



業碩股份有限公司
Yes So CO., LTD.

A01
2011.05

吊車產品型錄



永昇牌 電動鋼索吊車
電動鏈條吊車



日立牌 電動鋼索吊車
電動鏈條吊車



順展牌 捲筒式電梯主機



環型天車工程

天車工程及鋼索吊具製作

載貨專用升降機





永昇牌 電動鏈條吊車

外殼

- 鋁合金外殼，堅實而質輕。
- 有特殊散熱片，散熱快，可連續使用，效率達40%。
- (雙速40/20%，YSF系列15%)

馬達剎車

- 最新設計的磁力產生器，其特性為產磁。
- 可在電源切斷的同時瞬間剎車，保證吊車時剎車絕對安全確實。
- 專利第27417號，註冊在案。

極限開關

- 吊上吊下都有極限開關裝置，使自動停止，防止鏈條超出，確保安全。

鏈條

- 採用進口FEC80超級強熱處理合金鋼鏈條。

吊鉤

- 經熱鍛造，強度絕佳，不易斷裂。
- 下吊鉤可360度旋轉，附安全舌片，確保操作安全。

支撐架

- 吊重支撐架由兩片鋼板組合，非常堅固。

機械剎車

- 特殊裝置的機械剎車，確保超負重時之安全。
- 與馬達剎車結合成“雙剎車系統”，加強其安全與耐用。
- 0.5噸(YSL、YSF)無此裝置。

變壓器

- 24V/48V變壓裝置。
- 操作時，萬一漏電，可防止意外事故之發生，下雨時，甚且可保證安全使用。
- 24V適用於1.5/1.8kw之馬力，48V適用於3.7kw。

電磁接觸器

- 高效率電磁接觸器，符合FEM 2m 操作頻率。

逆相保護裝置

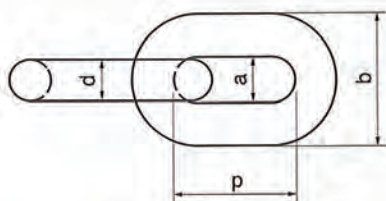
- 特殊電線裝置，當電源結線錯誤時，控制電路無法動作。

按鈕開關

- 使用防水按鈕開關，輕便耐用。

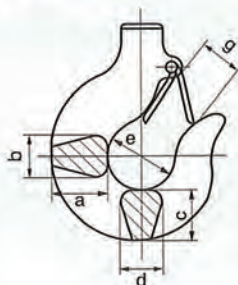
※在特殊環境使用，請洽本公司設計規劃。

鏈條



直徑 d (mm)	使用機型	內長 p (mm)	內寬 a (mm)	外寬 b (mm)	破裂荷重 (kg)
φ 7.1	050~300 YSE YSL YSF YSH YL(H)T	20.2	8.9	23.6	6300
φ 10.0	YSS(T)-200 YSS(T)-280 YSS(T)-300	30.0	12.5	33.2	12500
φ 11.2	YSS(T)-250 YSS(T)-500 YSS-750 YSS-1000 YSS-1500 YSS-2000 YSS-3000	34.0	14.0	37.2	16000

吊鉤



機型	荷重 (ton)	T	尺寸(mm)						
			B	a	b	c	d	e	g
YSL,H,E,F	0.5,1	T	B	33	23	29	23	40	28
YSL,H,E,F	2	T	B	45	31	41	31	46	36
YSL,H	3,2.8	T	B	55	34	48	34	52	43
YSS	2,2.5,2.8,3	T	B	55	34	48	34	52	43
	5	T	B	67	45	60	45	62	45
	7.5	B	75	48	68	48	75	57	
	10	B	100	65	95	60	100	65	
	15	B	120	87	110	85	120	82	
	20	B	140	100	130	95	140	95	
	30	B	140	100	130	95	140	95	

● T-上吊鉤/B-下吊鉤

標準配件

- 1.鏈條袋-----1只
- 2.電纜-----3公尺
- 3.按鈕開關-----1只

標準型吊車



優點

- 不用極限開關，增加使用空間。
- 裝有離合器，取代機械剎車，其作用與過載保護和極限開關相似。
- 不裝置變壓器，控制開關與電源電壓相同。(即直接式結線)。

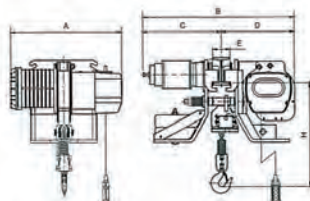
荷 重 (ton)	0.5	1	2
揚 程 (ton)	3(6) etc.		
速 度 (m/min)	50Hz	6.7	4.7
	60Hz	8	5.6
馬 力 (kw)	1.5		1.8
電 源	3 Phase, (三相) 220V-600V, 50Hz, 60Hz		
額 定 E.D Rating (%)	40		
鏈條掛數	1		2
淨重/毛重 (kg)	50.5/53		60.5/63
裝箱明細 LxWxH (cm)	60x57x33		
材 積 (cm)	4		

超短型吊車



優點

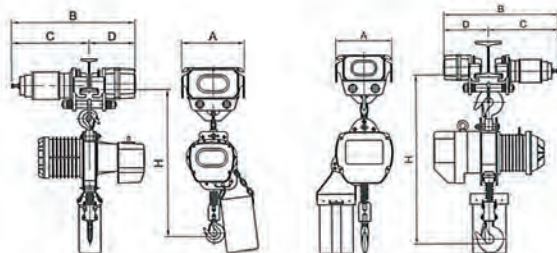
- 結構整體化。
- 吊車與電動小車結合為一，不佔空間。
- 極限距離縮短，可獲得較高之揚程。
- 適合一般較低矮之場所使用。



型號	荷重 (ton)	尺寸 (mm)						吊升			橫行			適用 工字鐵 (mm)	
		H	A	B	C	D	E	速度 (m/min)	馬力 kw 極大	速度 (m/min)	馬力 kw 極大	速度 (m/min)	馬力 kw 極大		
YLT-050	0.5	425	505	691	360	331	75	6.7	8.0	1.5/4P	20	24.16	0.25, 4P	75-125	
YLT-050			545					6.7/2.2	8.0/2.7	1.8/0.6, 4/12P	20/7	24/8	0.25/0.8, 4/12P		
YLT-100			425	505	691	360	331	75	4.7	5.6	1.5/4P	20	24.16		0.25, 4P
YLT-100	1	425	545					4.7/1.6	5.6/1.8	1.8/0.6, 4/12P	20/7	24/8	0.25/0.8, 4/12P	75-125	
YLT-200			487	505	717	375	342	100	2.3	2.8	1.5/4P	20	24.16		0.25, 4P
YLT-200			545						2.3/0.8	2.8/1.0	1.8/0.6, 4/12P	20/7	24/8		0.25/0.8, 4/12P
YLT-300	3	593	505	781	418	363	125	1.5	1.8	1.5/4P	20	24.16	0.25, 4P	125-175	
YLT-300			545					1.5/0.5	1.8/0.6	1.8/0.6, 4/12P	20/7	24/8	0.25/0.8, 4/12P		
YHT-050			425	505	691	360	331	75	9.2	11	1.5/4P	20	24.16		0.25, 4P
YHT-050	0.5	425	545					9.2/3.1	11/3.7	1.8/0.6, 4/12P	20/7	24/8	0.25/0.8, 4/12P	75-125	
YHT-100			425	505	691	360	331	75	6.7	8.0	1.5/4P	20	24.16		0.25, 4P
YHT-100			545						6.7/2.2	8.0/2.7	1.8/0.6, 4/12P	20/7	24/8		0.25/0.8, 4/12P
YHT-200	2	487	505	717	375	342	100	3.3	4.0	1.5/4P	20	24.16	0.25, 4P	100-150	
YHT-200			545					3.3/1.1	4.0/1.3	1.8/0.6, 4/12P	20/7	24/8	0.25/0.8, 4/12P		
YHT-300			593	505	781	418	363	125	2.2	2.6	1.5/4P	20	24.16		0.25, 4P
YHT-300	3	593	545					2.2/0.7	2.6/0.9	1.8/0.6, 4/12P	20/7	24/8	0.25/0.8, 4/12P	125-175	
YST-200			702	640	925	423	502	125	6.7	7.9	3.7/4P	20	24.16		0.6, 4P
YST-200			640						6.7/2.2	7.9/2.6	3.7/1.2, 4/12P	20/7	24/8		0.6/0.2, 4/12P
YST-250	2.5	724	640	925	423	502	125	5.2	6.4	3.7/4P	20	24.16	0.6, 4P	125-175	
YST-250			640					5.2/1.7	6.4/2.1	3.7/1.2, 4/12P	20/7	24/8	0.6/0.2, 4/12P		
YST-300			765	640	925	423	502	125	4.3	5.2	3.7/4P	20	24.16		0.6, 4P
YST-300	3	765	647					4.3/1.4	5.2/1.7	3.7/1.2, 4/12P	20/7	24/8	0.6/0.2, 4/12P	125-175	
YST-500			805	640	925	423	502	125	2.6	3.2	3.7/4P	20	24.16		0.6, 4P
YST-500			647						2.6/0.9	3.2/1.0	3.7/1.2, 4/12P	20/7	24/8		0.6/0.2, 4/12P

※最高揚程: 6M

主機配電動小車

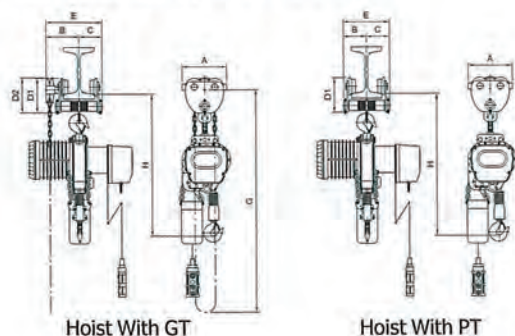


YSL, H, E, F 0.5ton~3ton

YSS 2ton~20ton

荷重 (ton)		型號	尺寸 (mm)					適用工字鐵 (mm)
			H	A	B	C	D	
YSL, H, E, YSF	0.5, 1	MT-050, 100	705	295	541	345	196	75-125
	2	MT-200	935	323	567	358	209	100-150
YSL, H	2.8, 3	MT-280, 300	1030	359	662	417	245	125-175
YSS	2	MT-200	995	323	567	358	209	100-150
	2.8, 3	MT-280, 300	1120	359	662	417	245	125-175
	5	MT-500	1200	389	673	422	251	125-175
	7.5	MT-750	1300	454	736	465	271	150-200
	10	MT-1000	1415	560	878	615	263	150-200
	15	MT-1500	1490	702	955	654	301	190
	20	MT-2000	1820	882	1025	719	306	200

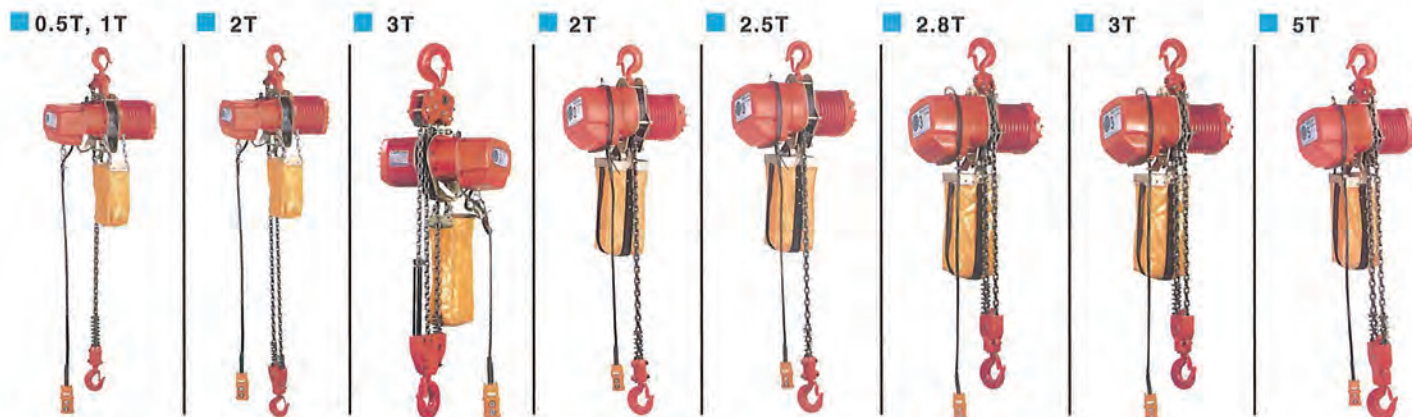
主機配鏈動/滑動小車



Hoist With GT

Hoist With PT

荷重 (ton)	型號	尺寸 (mm)								適用工字鐵 (mm)
		H	A	B	C	D ₁	D ₂	E	G	
YSL, H, YSE, F	0.5 GT-050	710	194	156	110	151	150	266	2709	50-150
	0.5 PT-050	710	294	110	151	-	220	-	-	50-150
	1 GT-100	720	217	160	113.5	170	167	273	2719	75-150
	1 PT-100	720	217	113.5	113.5	167	-	227	-	75-150
	2 GT-200	920	247	179	130	224	207	309	3279	100-175
	2 PT-200	920	247	130	130	207	-	260	-	100-175
YSL, H, YSS	3 GT-300	1110	270	196	150	241	239	346	3353	100-200
	3 PT-300	1110	270	150	150	239	-	300	-	100-200
	2 GT-200	1010	247	179	130	224	207	309	3279	100-175
	2 PT-200	1010	247	130	130	207	-	260	-	100-175
	3 GT-300	1175	270	196	150	241	239	346	3353	100-200
	3 PT-300	1175	270	150	150	239	-	300	-	100-200
YSS	5 GT-500	1250	310	198	152	235	251	350	3356	125-200
	5 PT-500	1250	310	151	152	251	-	304	-	125-200



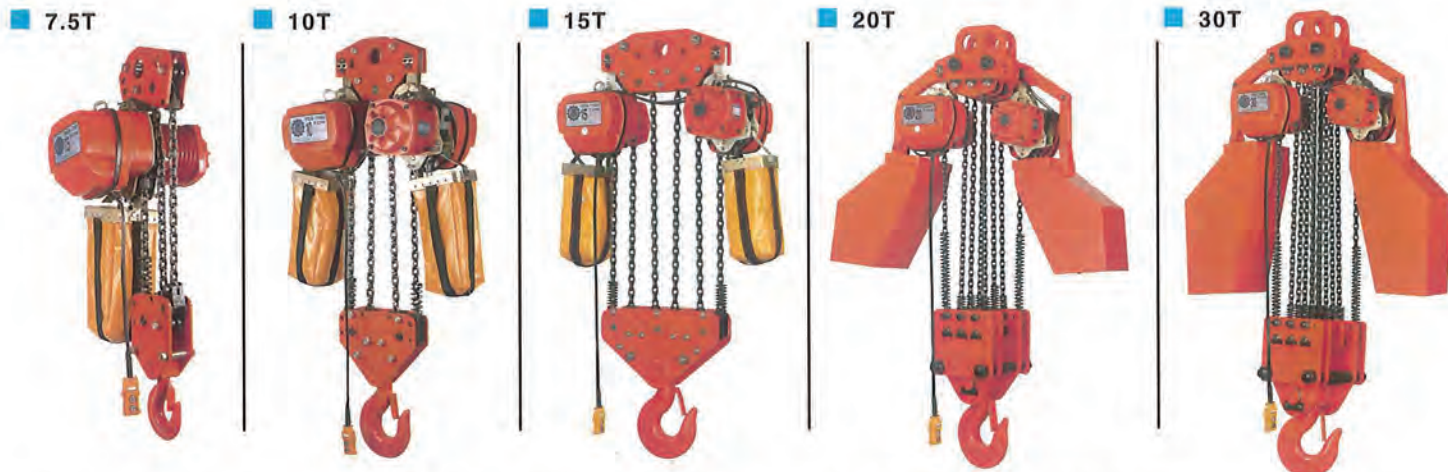
■ 卓越的產品優點

- 操作電壓24V/48V轉換，防止漏電時，可能意外事故的發生，下雨時保證安全使用。
- 雙剎車系統安全可靠。
- 萬一停電時，自動剎車系器，立即自動剎車。

■ 特性明細表

荷重 Capacity (ton)			0.5	1	2	0.5	1	2	3, 2.8	2	2.5	3, 2.8	5	7.5	10	15	20	30	
揚程 Life Height (m)			3 (6) etc.																
鏈條 Load Chain (mm)			ø7.1			ø7.1				ø10	ø11.2	ø10	ø11.2						
單速 Single Speed (m/min)	50Hz	YSF	6.7	4.7	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		YSL	-	-	-	6.7	4.7	2.3	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		YSH	-	-	-	(9.2)	(6.7)	3.3	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		YSS	-	-	-	-	-	-	-	6.6	5.2	4.3	2.6	1.8	2.6	(1.8)	1.3	0.9	
	60Hz	YSF	8.0	5.6	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		YSL	-	-	-	8.0	5.6	2.8	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		YSH	-	-	-	(11.0)	(8.0)	4.0	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		YSS	-	-	-	-	-	-	-	7.9	6.4	5.2	3.2	2.1	3.2	(2.1)	1.5	1.1	
雙速 Dual Speed (m/min)	50Hz	YSLD	-	-	-	(6.7/2.2)	(4.7/1.6)	2.3/0.8	1.5/0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		YSHD	-	-	-	(9.2/3.1)	(6.7/2.2)	3.3/1.1	2.2/0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		YSSD	-	-	-	-	-	-	-	6.6/2.2	5.2/1.7	4.3/1.4	2.6/0.9	1.8/0.6	2.6/0.9	1.8/0.6	1.3/0.43	0.9/0.3	
	60Hz	YSLD	-	-	-	(8.0/2.7)	(5.6/1.8)	2.8/1.0	1.8/0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		YSHD	-	-	-	(11.0/3.7)	(8.0/2.7)	4.0/1.3	2.6/0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		YSSD	-	-	-	-	-	-	-	7.9/2.6	6.4/2.0	5.2/1.7	3.2/1.0	2.1/0.7	3.2/1.0	2.1/0.7	1.5/0.5	1.1/0.4	
單速馬力 Motor Power(kw)			1.8			1.5(1.8)			1.8			3.7				3.7 x 2		5.0 x 2	
雙速馬力 Motor Power(kw)			-			1.8/0.6			3.7 /1.2				3.7/1.2x2		5.0/1.7x2				
電 源 Motor Supply			Single Phase(單相) 220V~230V			3 Phase, 220V~600V				3 Phase, 220V~600V									
額 定 E.D. Rating(%)			15			40				40									
鏈條掛數 Load Chain Fall Number			1		2	1		2	3	1		2		3	4	6	8	12	
淨重/毛重 N.W./G.W. (kg)			55/58.5		64.5/67	50.5/53		61/64	73/96	125/155	130/160	140/170	153/183	195/230	410/470	510/580	890/990	1035/1135	
裝箱明細 Packing LxWxH (cm)			60X57X33			60X57X33			62X52X50	73X57X51				73X70X70	86X80X75	140X85X97	170X105X167	175X110X185	
材 積 Msrmnt (Cu.Ft)			4			4			5.7	7.5				12.6	18.3	40.8	105.3	125.8	

※雙速額定：40/20%

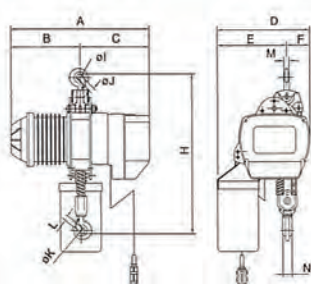


- 吊上吊下都有極限開關，防止超出極限。
- 可加裝電子過載及緊急開關。
- 特殊逆相電繹保護裝置，電緣結線錯誤時，控制電路、無法動作。

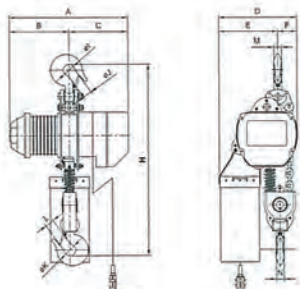
■ 尺寸規格

荷 重 (ton)	型 號	尺 寸 (mm)																			
		H		A				B				C	D	E	F	I	J	K	L	M	N
0.5	YSL, H, E, F-050	595	E560	505	F548	LD548	HD548	245	F288	LD288	HD288	260	240	115	125	40	28	40	28	23	23
1	YSL, H, E, F-100	595	E560	505	F548	LD548	HD548	245	F288	LD288	HD288	260	240	115	125	40	28	40	28	23	23
2	YSL, H, E, F-200	745	E710	505	F548	LD548	HD548	245	F288	LD288	HD288	260	240	175	65	46	36	46	36	31	31
3, 2.8	YSL, H-300, 280	880	-	505	-	LD548	HD548	245	-	LD288	HD288	260	280	175	105	52	43	52	43	34	34
2	YSS-200	835	-	640	-	-	SD650	326	-	-	SD336	314	448	278	170	52	43	52	43	34	34
2.5	YSS-250	880	-	640	-	-	SD650	326	-	-	SD336	314	448	278	170	52	43	52	43	34	34
3, 2.8	YSS-300, 280	960	-	640	-	-	SD650	326	-	-	SD336	314	448	340	108	52	43	52	43	34	34
5	YSS-500	1030	-	640	-	-	SD689	326	-	-	SD375	314	448	356	92	62	45	62	45	45	45
7.5	YSS-750	1150	-	640	-	-	SD689	326	-	-	SD375	314	587	388	199	72	40	75	57	84	48
10	YSS-1000	1270	-	640	-	-	SD689	326	-	-	SD375	314	970	485	485	72	40	100	68	92	60
15	YSS-1500	1365	-	679	-	-	SD724	365	-	-	SD410	314	1360	680	680	80	40	120	90	169	85
20	YSS-2000	1950	-	866	-	-	SD866	433	-	-	SD433	433	1472	736	736	82	82	140	95	164	95
30	YSS-3000	2000	-	924	-	-	SD924	462	-	-	SD462	462	1472	736	736	92	92	140	95	221	95

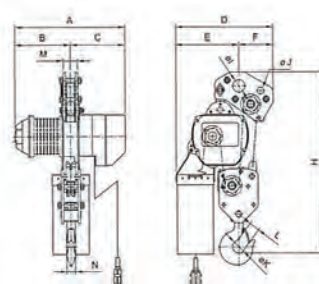
■ 懸吊式電動鏈條吊車 (掛鉤型)



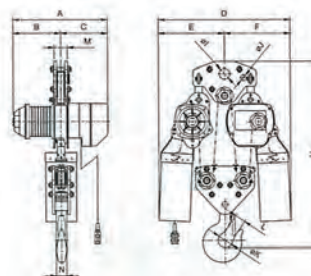
YSL, YSH, YSE, YSF, YSS



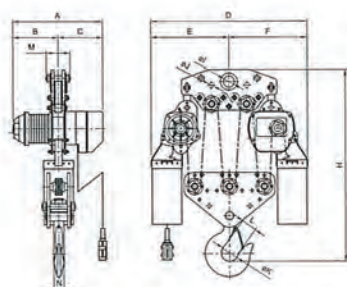
YSS-500



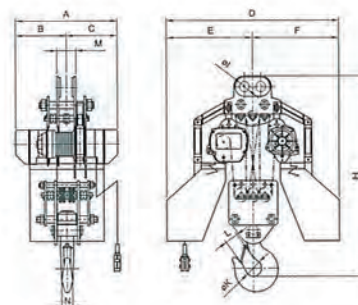
YSS-750



YSS-1000



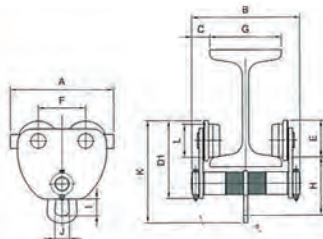
YSS-1500



YSS-2000, YSS-3000

■ 小 車 TROLLEY

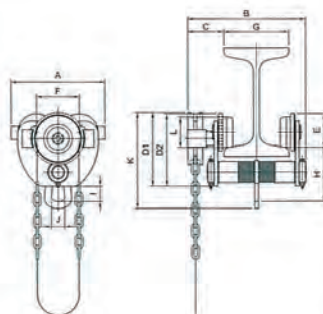
● 滑動小車 PLAIN TROLLEY



滑動小車規格 PT (mm)

荷重 (ton)	型號	A	B	C	D1	E	F	H	I	J	K	L	G	淨重 (kg)	最小迴 轉半徑 (m)
0.5	PT-050	194	220	35	151	69	89	115	33	28	198	60	50-150	6.4	1.0
1	PT-100	217	227	39	167	78	100	124	35	31	218	70	75-150	10.6	1.0
2	PT-200	247	260	43	207	91	116	171	55	56	284	80	100-175	16.8	1.3
3	PT-300	270	300	50	239	103	130	215	79	60	353	90	100-200	25.8	1.5
5	PT-500	310	304	52	251	117	140	218	84	60	370	100	125-200	32.6	1.6
7.5	PT-750	368	343	72	292	135	184	260	103	76	435	120	150-200	59.5	2.2
10	PT-1000	398	350	75	322	152	197	275	105	76	467	140	150-200	81.4	2.2

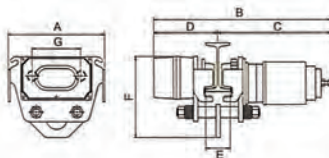
● 鏈動小車 GEARED TROLLEY



鏈動小車規格 GT (mm)

荷重 (ton)	型號	A	B	C	D1	D2	E	F	H	I	J	K	L	G	淨重 (kg)	最小迴 轉半徑 (m)
0.5	GT-050	194	266	81	150	151	69	89	115	33	28	198	60	50-150	8.8	1.0
1	GT-100	217	273	84	170	167	78	100	124	35	31	221	70	75-150	13.5	1.0
2	GT-200	247	309	91	224	207	91	116	171	55	56	301	80	100-175	19.8	1.3
3	GT-300	270	346	96	241	239	103	130	215	79	60	355	90	100-200	30.3	1.5
5	GT-500	310	350	98	235	251	117	140	218	84	60	370	100	125-200	37	1.6
7.5	GT-750	368	382	110	280	292	135	184	260	103	76	435	120	150-200	64	2.2
10	GT-1000	398	389	114	301	322	152	197	275	105	76	467	140	150-200	86	2.2

05 ● 單軌電動小車 MONORAIL MOTORIZED TROLLEY

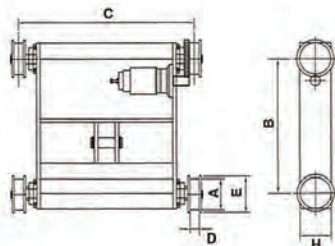


單軌電動小車規格 MT (mm)

荷重 (ton)	型號	A	B	C	D	F	G	E	速度 (m/min)		馬達 (kw)	極數 (P)	最小迴 轉半徑 (m)	淨重 (kg)
									50Hz	60Hz				
1	MT-100	295	541	345	196	246	149	75-125	20	24/16	0.25/0.17	4/6	1.3	40
	MTD-100								20/7	24/8				
2	MT-200	323	567	358	209	272	161	100-150	20	24/16	0.25/0.17	4/6	1.5	45
	MTD-200								20/7	24/8				
3	MT-300	359	662	417	245	297	172	125-175	20	24/16	0.6/0.4	4/6	1.8	65
	MTD-300								20/7	24/8				
5	MT-500	389	673	422	251	320	183	125-175	20	24/16	0.6/0.4	4/6	2.0	89
	MTD-500								20/7	24/8				
7.5	MT-750	454	736	465	271	530	229	150-200	13	16	0.9	6	3.0	155
	MTD-750								13/6.5	16/8				
10	MT-1000	560	878	615	263	525	278	150-200	15	18	1.5	4	3.5	218
	MTD-1000								15/5	18/6				
15	MT-1500	702	955	654	301	560	360	190	12	14	1.5	4	-	350
	MTD-1500								12/4	14/4.6				
20	MT-2000	882	1025	719	306	604	440	200	12	15	2.2	4	-	575
	MTD-2000								12/4	15/5				

MT-100~500: 50Hz 使用 4P 馬達; 60Hz 使用 4P 或 6P 馬達 (訂購 6P 馬達請事先告知)

● 雙軌電動小車 MOTOR SADDLE TROLLEY (MST)



雙軌電動小車規格 MST (mm)

荷重 (ton)	型號	速度 (m/min)		A	B	C	D	E	H	馬達 (kw)	極數 (P)	淨重 (kg)
		50Hz	60Hz									
1	MST-100	20	19	120	580	700	40	147	1225	0.25	4	94
	MSTD-100	20/6.7	19/6.3									
2	MST-200	20	19	120	580	700	40	147	1225	0.25	4	94
	MSTD-200	20/6.7	19/6.3									
3	MST-300	18	22	150	650	850	45	178	155	0.6	6	182
	MSTD-300	18/9	22/11									
5	MST-500	18	22	150	650	850	45	178	155	0.6/0.3	6/12	182
	MSTD-500	18/9	22/11									
7.5	MST-750	19	23	160	800	1000	50	187	225	0.9	4	306
	MSTD-750	19/6.3	23/7.7									
10	MST-1000	21	20	215	900	1200	50	246	3275	0.9-2pcs	4/12	504
	MSTD-1000	21/7	20/6.7									

MST-100
MST-200
MST-1000

50Hz 使用 M3.5X15T 傳動齒輪
60Hz 使用 M3.5X12T 傳動齒輪

MST-750
MST-300
MST-500

50Hz/60Hz 使用 M3.5X15T 傳動齒輪
50Hz/60Hz 使用 M3.5X20T 傳動齒輪

鏈條

荷重 (ton)			0.5T	1T	2T	2.5T	2.8T	3T	5T	7.5T	10T	15T	20T	30T
三 相	標準型	YSE	YSE-050	YSE-100	YSE-200									
	低速型	YSL	YSL-050	YSL-100	YSL-200		YSL-280	YSL-300						
			YLT-050	YLT-100	YLT-200		YLT-280	YLT-300						
	高速型	YSH	YSH-050	YSH-100	YSH-200		YSH-280	YSH-300						
			YHT-050	YHT-100	YHT-200	YHT-280	YHT-300							
	強力型	YSS			YSS-200	YSS-250	YSS-280	YSS-300	YSS-500	YSS-750	YSS-1000	YSS-1500	YSS-2000	YSS-3000
		YST			YST-200	YST-250	YST-280	YST-300	YST-500					
	雙速型	YSED	YSED-050	YSED-100	YSED-200									
		YSLD	YSLD-050	YSLD-100	YSLD-200		YSLD-280	YSLD-300						
		YLTD	YLTD-050	YLTD-100	YLTD-200		YLTD-280	YLTD-300						
		YSHD	YSHD-050	YSHD-100	YSHD-200		YSHD-280	YSHD-300						
		YHTD	YHTD-050	YHTD-100	YHTD-200	YHTD-280	YHTD-300							
		YSSD			YSSD-200	YSSD-250	YSSD-280	YSSD-300	YSSD-500	YSSD-750	YSSD-1000	YSSD-1500	YSSD-2000	YSSD-3000
		YSTD			YSTD-200	YSTD-250	YSTD-280	YSTD-300	YSTD-500					
	單 相	YSF	YSF-050	YSF-100	YSF-200									

鏈條桶選用表

型號	鏈條規格 (mm)	揚 程 (m)																												鏈桶 編號	鏈桶規格 (mm)	鏈桶規格						
		≤4	≤5	≤6	≤6	≤7	≤8	≤9	≤9	≤10	≤12	≤13	≤15	≤16	≤18	≤19	≤20	≤23	≤25	≤26	≤27	≤30	≤31	≤38	≤40	≤47	≤50	≤60										
YSF-050 YSE(D)-050 YSL(D)-050 YSH(D)-050	φ 7.1						#2					#3				#5-1		#4					#5-3				#5-4		#5-5	#5-6								
YSF-100 YSE(D)-100 YSL(D)-100 YSH(D)-100		φ 7.1																																				
YSF-200 YSE(D)-200 YSL(D)-200 YSH(D)-200			φ 7.1	#2	#3																																	
YSL(D)-300(280) YSH(D)-300(280)						φ 7.1		#3	#4	#5-1	#5-2																											
YSS(D)-200	φ 10.0																																					
YSS(D)-250		φ 11.2																																				
YSS(D)-300(280)			φ 10.0	#6																																		
YSS(D)-500					φ 11.2	#6																																
YSS(D)-750	φ 11.2																																					
YSS(D)-1000		φ 11.2																																				
YSS(D)-1500			φ 11.2																																			
YSS(D)-2000				φ 11.2																																		
YSS(D)-3000	φ 11.2																																					

電源

- 三相、單相，50Hz、60Hz均適用。
- 單相適用於110V/220V。
- 三相自220V~600V均適用。
- 訂購時，請指明所需電壓和頻率。
- 詳細說明請參閱本說明書。

揚程

- 標準長度為3米和6米。
- 如需特殊長度，可特別訂製。

揚速 (請參考各頁說明)

按鈕開關

- 2點式：上、下。
- 4點式：上、下、左、右。
- 6點式：上、下、左、右、前、後配大車。

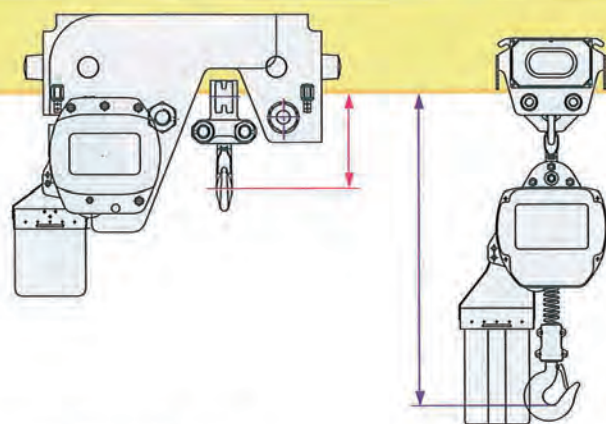




永昇牌 低舉型電動鏈條吊車

特性

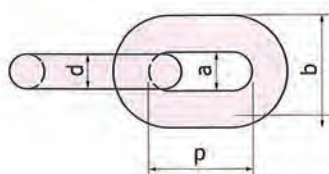
- 特別為了低矮場所設計的框架，使主機與小車結構整體化。
- 縮短極限距離，以達揚程最大化。
- 使用低舉式吊機，以爭取較大的操作高度。
- 其他選配可依客戶需求提供。



低舉型鏈條吊車

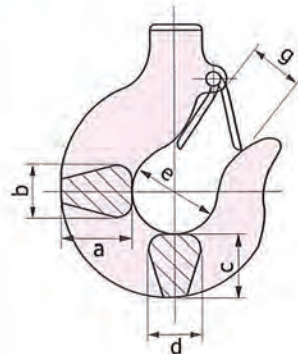
一般型鏈條吊車

鏈條



直徑 d(mm)	使用機型	內長 p(mm)	內寬 a(mm)	外寬 b(mm)	破裂荷重 (kg)
Φ 4.0	NHTD-025-1 NHTD-050-2	12.0	4.8	13.7	2000
Φ 6.3	NHTD-050-1 NHTD-100-2	19.1	7.6	21.4	5000
Φ 7.1	NHTD-100-1 NHTD-200-2	20.2	8.4	23.6	6300
Φ 7.1	YL(H)T-050~300 YL(H)TU-100~200	20.2	8.9	23.6	6300
Φ 10.0	YST-200 · 300 YSTU-300	30.0	12.5	33.2	12500
Φ 11.2	YST-250 · 500 YSTU-500	34.0	14.0	37.2	16000

吊鉤



直 徑	荷 重		吊鉤	尺 寸(mm)					
	(ton)	(kg)		a	b	c	d	e	g
NHTD-025-1		250	B	20	12	20	12	36	32
NHTD-050-2		500	B	28	18	23	18	35	30
NHTD-050-1		500	B	33	23	29	23	40	28
NHTD-100-2		1000	B	33	23	29	23	40	28
NHTD-100-1		1000	B	33	23	29	23	40	28
NHTD-200-2		2000	B	45	31	41	31	46	36
	0.5,1		B	33	23	29	23	40	28
YL(H)T	2		B	45	31	41	31	46	36
	3		B	55	34	48	34	52	43
	1		B	33	23	29	23	40	28
YL(H)TU	2		B	45	31	41	31	52	36
	2,2.5,3		B	55	34	48	34	52	43
YST	5		B	67	45	60	45	62	45
	3		B	55	34	48	34	52	43
YSTU	5		B	67	45	60	45	62	45

● B=下吊鉤

標準配件:

1. 鏈條袋.....1pc
2. 電纜.....3M
3. 按鈕開關(3M)
.....1pc

電源

- 三相，50Hz、60Hz均適用。
- 電壓自220V~600V均適用。
- 訂購時，請指明所需電壓和頻率。
- 詳細說明請參閱本說明書。

揚程

- 標準長度為3米和6米。
- 如需特殊長度，可特別訂製。

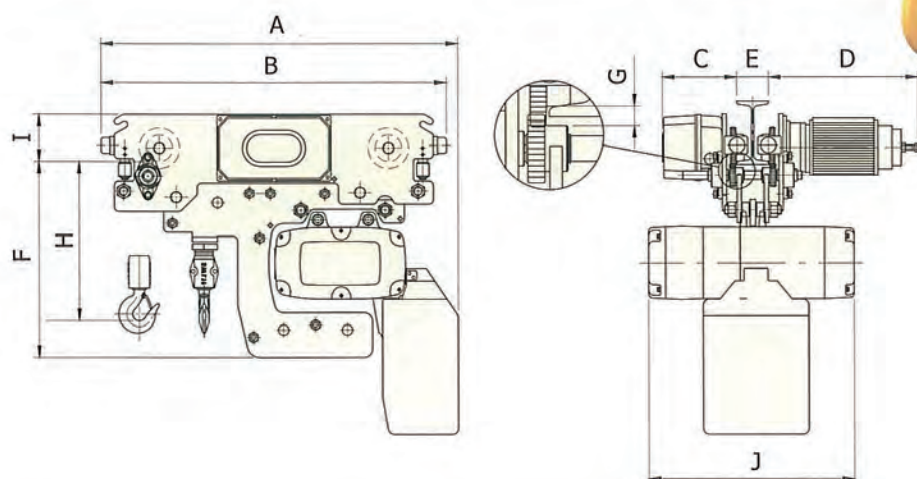
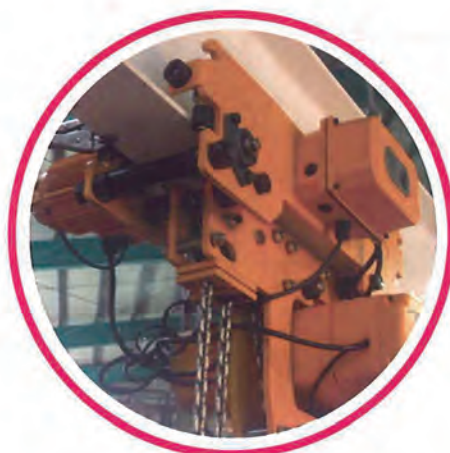
揚速 (請參考各頁說明)

按鈕開關

- 4點式：上、下、左、右。
- 6點式：上、下、左、右、前、後配大車。



■ **NHTD 系列** 250kg~2000kg



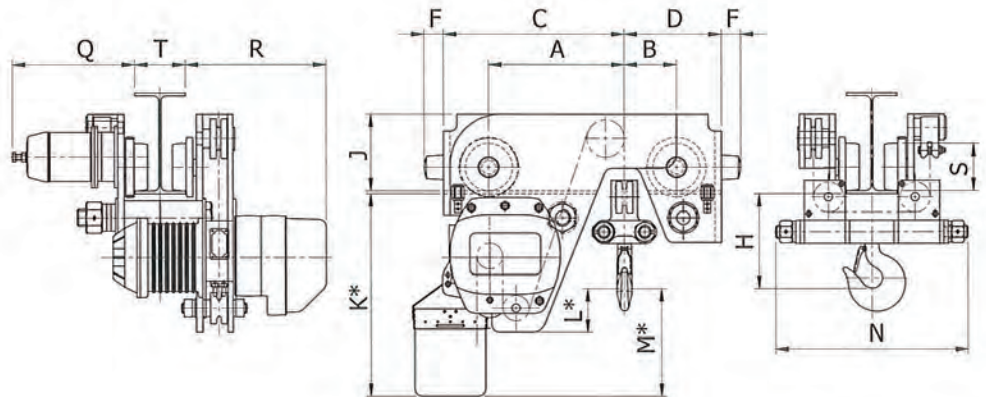
■ 尺寸規格

型 號	荷重 (kg)	掛數	尺 寸 (mm)										吊 升			橫 行		
			H	A	B	C	D	E	F	G	I	J	速 度 (m/min)		馬 力 kw 極 數	速 度 (m/min)		馬 力 kw 極 數
													50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	
NHTD-025-1	250	1	360	805	815	177	355	75	453	15	112	380	12/3	12/3	0.6/0.15 2/8P	20/5	24/6	0.12/0.03 2/8P
NHTD-050-2	500	2	405	830	810	177	355	75	463	15	112	380	6/1.5	6/1.5		20/5	24/6	
NHTD-050-1	500	1	375	855	805	177	355	75	464	15	112	468	10/2.5	10/2.5	1.1/0.28 2/8P	20/5	24/6	0.18/0.04 2/8P
NHTD-100-2	1000	2	420	846	825	177	355	75	472	15	112	468	5/1.25	5/1.25		20/5	24/6	
NHTD-100-1	1000	1	380	846	820	177	355	75	464	15	112	488	8/2	8/2	1.5/0.37 2/8P	20/5	24/6	0.37/0.09 2/8P
NHTD-200-2	2000	2	440	880	850	181	360	100	459	26	125	488	4/1	4/1		20/5	24/6	

※額定 ED%：40%/20%

YLTU/YHTU /YSTU 系列

1ton~5ton



尺寸規格

型 號	荷重 (ton)	掛 數	尺 寸 (mm)														吊 升			橫 行			適用工字鐵 (mm) T
			H	A	B	C	D	F	J	K*	L*	M*	N	Q	R	S	速度(m/min)		馬力 kw 極數	速度(m/min)		馬力 kw 極數	
																	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz		
YLTU-100	1	2	175	262	128	370	237	21	135	590	197	415	370	325	321	78	3.3	4.0	1.5, 4P	20	24	0.25, 4P	75-125
YLTUD-100																	3.3/2.2	4.0/1.3	1.8/0.6, 4/12P	20/7	24/8	0.25/0.08, 4/12P	
YHTU-100	1	2	175	262	128	370	237	21	135	590	197	415	370	325	321	78	4.6	5.5	1.8, 4P	20	24	0.25, 4P	75-125
YHTUD-100																	4.6/1.5	5.5/1.8	1.8/0.6, 4/12P	20/7	24/8	0.25/0.08, 4/12P	
YLTU-200	2	2	175	262	128	370	237	21	155	590	197	415	395	325	321	90	2.3	2.8	1.8, 4P	20	24	0.25, 4P	100-150
YLTUD-200																	2.3/0.8	2.8/1.0	1.8/0.6, 4/12P	20/7	24/8	0.25/0.08, 4/12P	
YHTU-200	2	2	175	262	128	370	237	21	155	590	197	415	395	325	321	90	3.3	4.0	1.8, 4P	20	24	0.25, 4P	100-150
YHTUD-200																	3.3/1.1	4.0/1.3	1.8/0.6, 4/12P	20/7	24/8	0.25/0.08, 4/12P	
YSTU-300	3	2	250	400	155	534	288	57	227	600	160	350	575	361	414	110	4.3	5.2	3.7, 4P	20	24	0.6, 4P	125-175
YSTUD-300																	4.3/1.4	5.2/1.7	3.7/1.2, 4/12P	20/7	24/8	0.6/0.2, 4/12P	
YSTU-500	5	2	280	400	155	534	288	57	227	600	130	320	575	364	419	140	2.6	3.2	3.7, 4P	20	24	0.6, 4P	125-175
YSTUD-500																	2.6/0.9	3.2/1.0	3.7/1.2, 4/12P	20/7	24/8	0.6/0.2, 4/12P	

※ 額定 ED %: 單速 40 %, 雙速 40%/20% *為標準揚程 3M之尺寸



永昇牌 迷你型永磁無刷馬達吊車

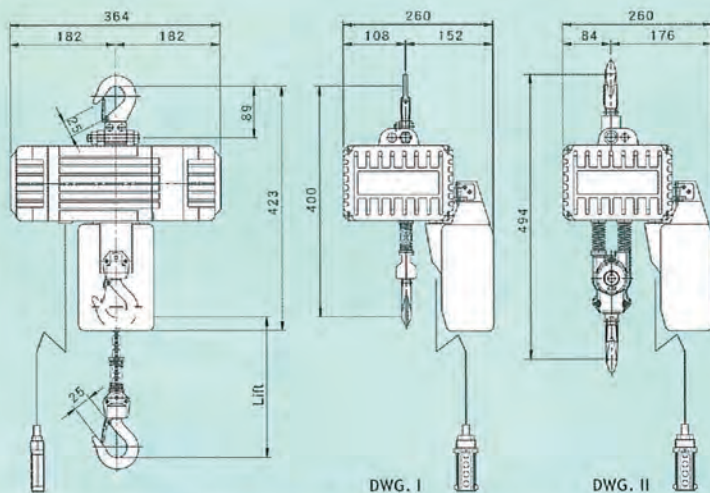


收納箱



- (1)提供多種單相之使用，電源適用一般家庭用電。
(110V, 220V, 115V, 230V) $\pm 10\%$ 60Hz/50Hz
- (2)標準防護等級 IP54，馬達具絕緣等級F與過熱保護系統。
- (3)藉由變頻控制，低啟動及低額定電流，達到優異之節能效果。
- (4)標準雙速設計，低速可於押扣開關之旋鈕開關調整。
- (5)可調式磨擦離合器，於過載時滑動，防止過載使用。
- (6)具備上、下極限開關，防止過捲；緊急按鈕之開關，供在緊急狀況下使用。
- (7)吊機僅重16-17kg，結構輕巧，攜帶方便。
- (8)吹氣成型手提塑膠外箱包裝，提攜方便，安裝容易，使用範圍廣泛。

尺寸



規格

使用電源															單相 (110V ,220V ,115V ,230V)±10% 60Hz/50Hz			
型號 (雙速型)	DWG.	額 定 荷 重 (kg)	馬 達 功 率 (w)	使用額 定時間 (min)	間歇使用界定		額 定 電 流 (A)	捲 揚 速 度 (m/min)		標 準 揚 程 (m)	押扣開關 控制線長 (m)	荷 重 鏈 徑 (mm)	鏈 條 掛 數	淨重/毛重 (kg)				
					ED%	每小時最高 起動次數		110V	220V					3m	6m			
BLFD-008	I	80	300	15	30	180	6.0(110V)	0-4.8/18	0-4.8/18	3	3	4X12	1	16.5/	17.5/			
BLFD-012	I	120					3.0(220V)	0-3.2/12.5	0-3.2/12.5					19.5	20.6			
BLFD-016	I	160	600	15	30	180	10.0(110V)	0-4.8/18	0-4.8/18	3	3	4X12	1	16.5/	17.5/			
BLFD-024	I	240					5.0(220V)	0-3.2/11.2	0-3.2/12.5					19.5	20.6			
BLFD-032	II	320	600	15	30	180	10.0(110V)	0-2.4/9	0-2.4/9	3	3	4X12	2	19.4/	21.5/			
BLFD-048	II	480					5.0(220V)	0-1.6/5.6	0-1.6/6.3					22.4	24.5			
包裝尺寸 (長 X 寬 X 高) : 500 x 390 x 205 (mm) ※押扣開關控制線長可達20m																		

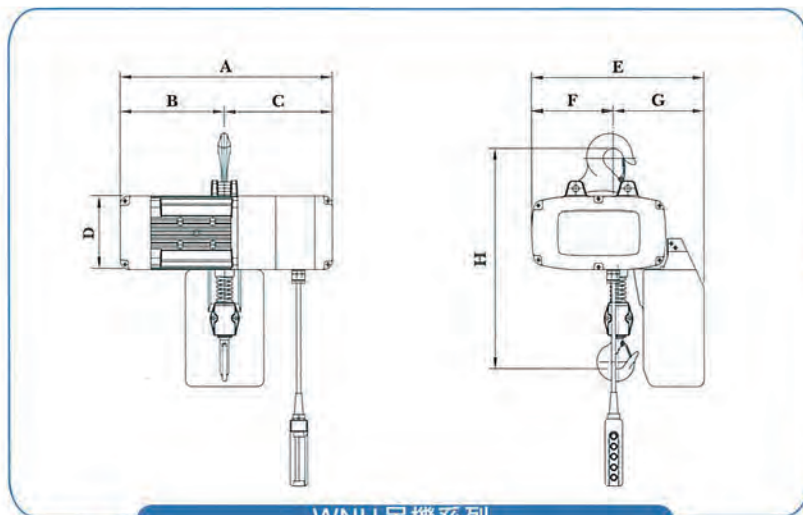
包裝尺寸(長 X 寬 X 高): 500 x 390 x 205 (mm) ※押扣開關控制線長可達20m

鏈條桶選用表

型號	荷重	掛數	鏈條規格 (mm)	揚程 (m)																								鏈桶編號	鏈桶規格(mm)長×寬×高
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
BLFD-008	80kg	1	4X12	BD1#				BD2#				BD3#				BD4#													
BLFD-012	120kg	1																											
BLFD-016	160kg	1																											
BLFD-024	240kg	1																											
BLFD-032	320kg	2																											
BLFD-048	480kg	2																											
				BD1#	BD2#			BD3#			BD4#													BD1#	90X130X245				
																								BD2#	120X160X230				
																								BD3#	130X170X260				
																								BD4#	130X170X310				

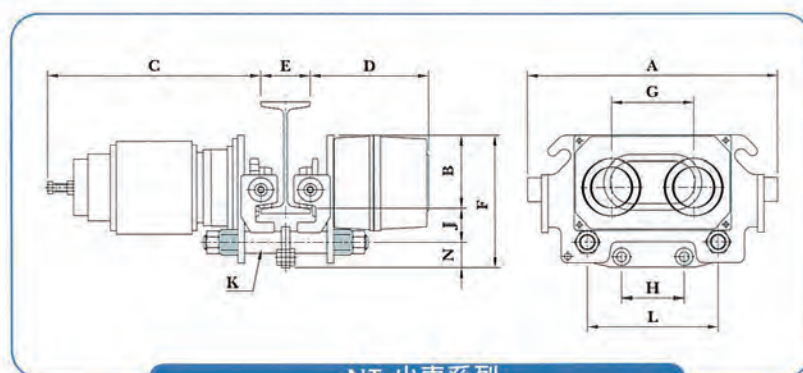


永昇牌 風力發電維修吊機



WNH吊機系列

機 型	荷重 (kg)	揚程 (m)	規格尺寸(mm)								鏈條 直徑 x 節距 (mm)	吊 升				額定 E.D. 值 (%)	鏈條 掛數	淨重/毛重 (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H		速度 (m/min)		電壓 (kW) (極數)				
												50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
WNH-012	125	80	364	182	182	130	260	108	152	400	φ 4.0 x12.0	20	20	0.6x2P	0.6x2P	40	1	58/60
WNH-025	250	80	468	221	247	156	366	186	180	485	φ 6.3 x19.1	20	20	1.6x2P	1.6x2P	40	1	111/113
WNH-050	500	80	488	240	248	170	398	188	210	520	φ 7.1 x20.2	20	20	2.5x2P	2.5x2P	40	1	145/148
WNH-100	1000	80	488	240	248	170	398	188	210	520	φ 7.1 x20.2	11	11	2.5x2P	2.5x2P	40	1	145/148
WNH-200	2000	80	488	240	248	170	398	188	210	520	φ 10.0 x30.0	5.5	5.5	2.5x2P	2.5x2P	40	1	233/236



NT 小車系列

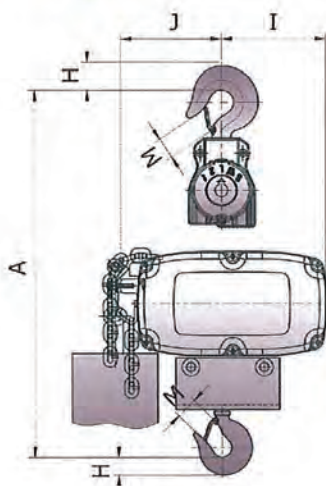
機 型	規格尺寸(mm)												速度 (m/min)		馬達功率 (kW) (極數)	淨重(kg)	最小迴 轉半徑 (m)
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	J	N	K	50Hz	60Hz			
NT-025-1	382	111.5	324	180	75-125	202	125.5	120	200	51.5	39	7/8"-9UNC (22.2)	20	24	0.12x2P	45	1.3
NT-050-1	382	111.5	324	180	75-125	204	125.5	95.5	200	51.5	39	7/8"-9UNC (22.2)	20	24	0.12x2P	45	1.3
NT-100-1	382	111.5	324	180	75-125	202	125.5	120	200	51.5	39	7/8"-9UNC (22.2)	20	24	0.18x2P	45	1.3
NT-200-1	392	125.5	357	183	100-150	221	159.0	120	230	60	36	1"-8UNC (25.4)	20	24	0.37x2P	50	1.7

*依需求，小車之Beam寬，最大值為300mm。

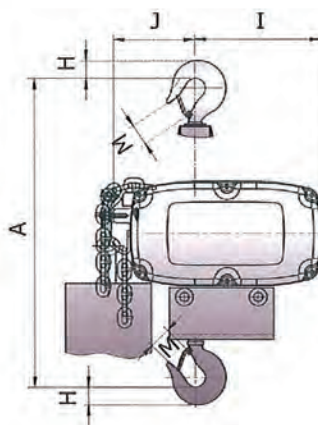


特性

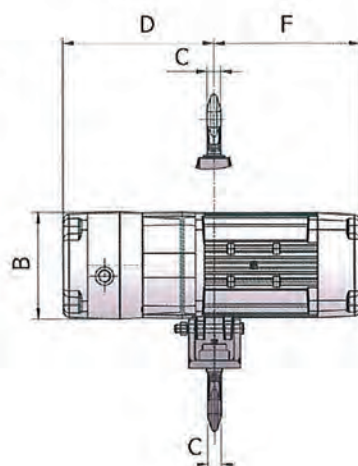
- 特別為倒置或者正常的位置而設計。
- 特別為正向或倒向鏈條收集最佳化而設計。
- 全系列產品皆符合 FEM 2m/ISO M5。
- 黑色非反光表面處理。
- 熱鍛造處理吊鉤可360° 旋轉，附安全舌片，確保操作安全。
- 荷重鏈導板採MC尼龍，確保荷重鏈適合於導向槽，並防止滑輪的潮濕與塵土聚集。
- 過載離合器保護主機因過載而受損並確保主機壽命。
- 40% ED高效率馬達安靜、堅實而質輕、且適用於各種場合。
- 剎車獨立於主機馬達，減少熱能增加，維持負載安全。
- 逆向保護器為標準品，當電源結線錯誤時，控制電路無法作動。
- 操作電源三相；單電壓 220V~550V；50HZ或60HZ。
- 為操作安全，操作電壓採48V為標準品，其他操作電壓亦可選擇。



二掛式



一掛式

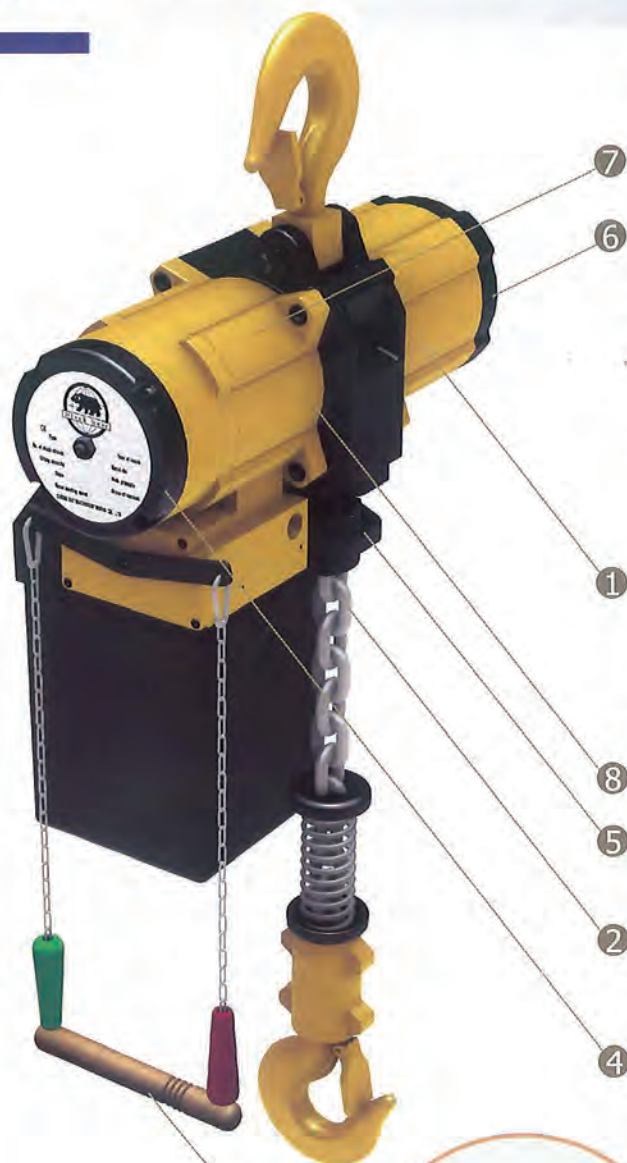


尺寸規格

荷 重 (kg)	型 號	速 度 (m/min)	掛 數	荷 重 鏈 直徑 X 節距 (mm)	馬 達 (kw x pole)	吊機淨重 (kg)	尺 寸 (mm)								
							A	B	C	D	F	H	I	J	M
250	SH-025-1	4.0	1	φ 4X12	0.25X4	28	410	135	18	205	175	28	165	85	25
500	SH-050-1	4.0	1	φ 6.3X19.1	0.4X4	42	520	156	23	297	221	33	185	105	30
1000	SH-100-1	4.0	1	φ 7.1X20.2	0.75X4	54	650	170	23	275	240	33	205	135	30
2000	SH-200-2	4.0	2	φ 7.1X20.2	1.5X2	62	700	170	27	275	240	39	170	170	30



特性



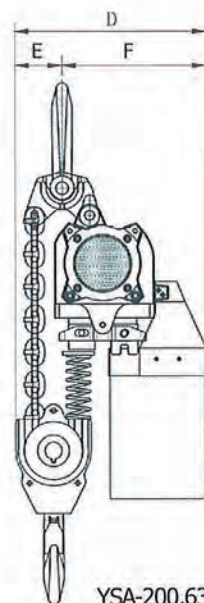
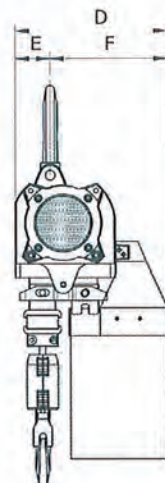
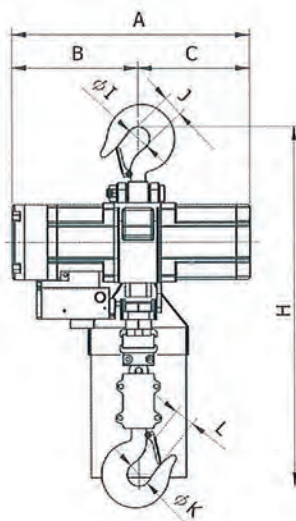
- ① 密封的齒輪箱
密封行星齒輪箱符合嚴厲高循環，齒輪熱處理結合高強度低摩擦軸承提高使用壽命。
- ② 鏈條與調整器
使用標準80級荷重鏈，鏈條調整器引導條鏈條在鏈心上快速移動，不會產生扭轉。
- ③ 精確的控制器
押扣開關控制與掛鏈式，可提供多樣的速度控制，使負載準確及精確定位。
- ④ 安全剎車
當吊車供氣停止時，非石棉剎車會自動作動。
- ⑤ 上下極限
當吊鉤達最高或最低點時，吊升極限自動停止，極限在吊車作動時不會隨著上下而擺動，增加極限使用壽命。
- ⑥ 低噪音的消音器
排氣經過齒輪箱排至大氣的設計使噪音降低，並對齒箱內齒輪提供冷卻效果。
- ⑦ 高強度機殼
高強度球墨鑄鐵機殼能抵擋外來強力衝擊及耐腐蝕。
- ⑧ 葉片馬達
當吊機啟動時彈簧協助葉片彈出使馬達能產生最大轉矩。



(選配)
氣動押扣式開關

荷重 (kg)	標準 揚程 (m)	荷重 等級	操作 開關	馬達 (kw)	使用 壓力 (kg/cm ²)	掛數	鏈條 尺寸 (mm)	揚速 (m/min)	耗氣量 (m ³ /min)	馬達保護 等級 (IP)	馬達剎 車型式	極限 開關	連接管 尺 寸	噪音值 (dB)	主要管 尺 寸
250	3	2m	掛鏈／氣動押扣式開關	1.5	6 (85PSI)	1	φ 6.3 x 19.1	18	2	54	碟式剎車	上、下極限	1/2"	85	3/4"
500						1		11							
1000				2		1	φ 7.1 x 20.2	7.6	2				1/2"	85	3/4"
2000						2		3.8							
3200				3.5		1	φ 13 x 36	4.8	4				3/4"	90	2"
6300						2		2.4							

YSA 吊機系列



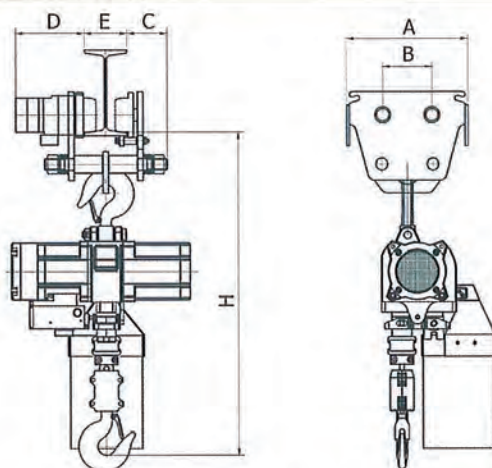
YSA-025,050,100,320

YSA-200,630

型號	荷重 (kg)	掛數	規格尺寸 (mm)										
			H	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L
YSA-025	250	1	493	350	176	174	227	50	177	40	32	40	32
YSA-050	500	1	493	350	176	174	227	50	177	40	32	40	32
YSA-100	1000	1	522	433	228.5	204.5	247	55	192	40	32	40	32
YSA-200	2000	2	652	433	228.5	204.5	325	73	252	46	40	46	40
YSA-320	3200	1	792	523.5	277.5	246	334	77	257	52	47	52	47
YSA-630	6300	2	1013	523.5	277.5	246	421	104	317	62	52	62	52



主機配合小車



型號	荷重 (kg)	馬達 (kw)	使用壓力 (kg/cm ²)	橫行速度 (m/min)	馬達剎車型式	連接管尺寸
AT-100~320	1000-3200	0.2	6	16	碟式剎車	5/16"
AT-630	6300	0.2	6	8	碟式剎車	5/16"

型號	荷重 (kg)	規格尺寸 (mm)					
		H	A	B	C	D	E
YSA-025+PT-050	250	608	194	89	35	-	50~150
YSA-050+PT-050	500	608	194	89	35	-	50~150
YSA-100+AT-100	1000	645.5	294	116	95	208	75~125
YSA-200+AT-200	2000	785.5	322	135	100	209.5	100~150
YSA-320+AT-320	3200	945	356	144	117.5	217	125~175
YSA-630+AT-630	6300	1168	386	183	132.5	219	125~175



DC剎車

最新式直流(DC)電磁剎車系統，和馬達同步操作，動作確實，剎車制動力特強。

- 1.響應度：25次/10秒。
- 2.剎車制動設計在150%，最大為 200%



DC剎車

- 1.採用德國第一大廠LENZE 剎車。
- 2.剎車片耐磨耗，壽命長。
- 3.作動迅速，低噪音，68分貝以下。
- 4.整體設計，安裝方便。

馬達

高性能起動轉距之鼠籠式馬達，電動馬力大，滿足長時間高頻度使用場合。運轉寧靜，體積小，重量輕。

40% ED(雙速40/20% ED)



(選配)

負荷度高之場合，馬達升級為60% ED，強制風扇冷卻。

電控箱

一般等級為IP-20，亦提供較高等級需求。

吊升減速齒輪

使用合金鋼材，並經表面硬化處理。

鋼索

鋼索絲採用日本 JIS 第 6 號鋼索，為 6X37-A 和 IWRC 6xFi (29)-B之鋼索壽命長，柔軟度高。

鋼索滑輪

大尺寸的滑輪設計，可保護鋼纜作業，延長使用壽命。滑輪直徑依FEM等級做為變化直徑。

吊鉤

鉤頭由 S45C/SCM440 鍛鋼鍛造，並由平面止推軸承組合，安全性高。

型號說明

T

形式

T: 小車式 (TROLLEY)
S: 台車式 (SADDLE)
F: 座式 (FOOTMOUNT)

B

齒箱編號

P: 2.2kw x 4P
K: 3kw x 4P
G: 5kw x 4P
B: 7.5~11kw x 4P
CA: 11~13kw x 4P
EA: 13kw x 4P
FA: 18.5kw x 4P

H

出線/掛數

N: 1/1 H: 2/4
M: 1/2 I: 2/6
L: 1/4 J: 2/8
P: 1/6 K: 2/10

D

未標註：單速
D: 主機雙速
D1: 小車雙速
D2: 主機及小車雙速

-

500

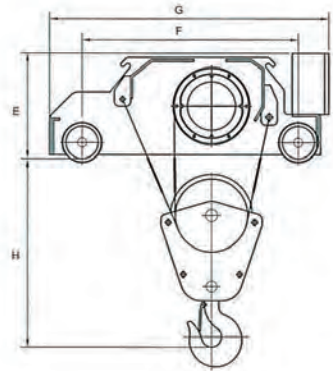
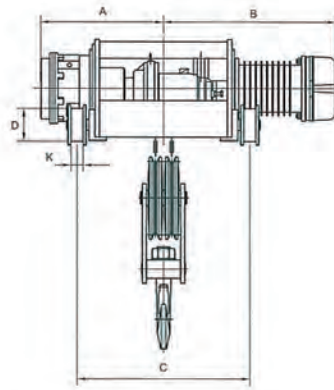
荷重

100: 1ton
200: 2ton
280: 2.8ton
300: 3ton
500: 5ton
750: 7.5ton
1000: 10ton
1500: 15ton
2000: 20ton
3000: 30ton

DB

DC剎車

台車式 SB.SC.SE 系列

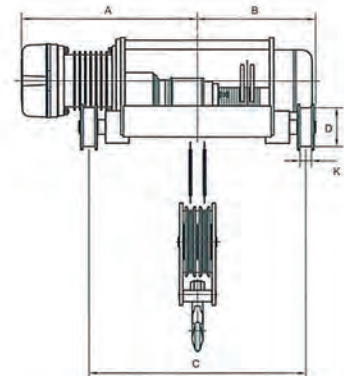
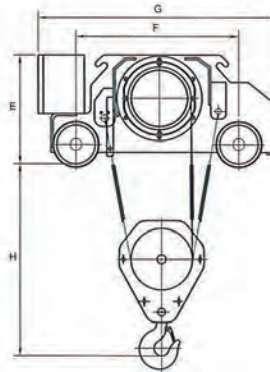


规格尺寸

型 號	荷重 (ton)	揚程 (m)	吊 升				橫 行				銅 纜		尺 寸 (mm)											淨重 (kg)	
			速度 (m/min)		馬達 kw pole	額定 %ED	速度 (m/min)		馬達 kw pole	額定 %ED			H	A	B		C	D	E		F	G	K		
			60HZ	50HZ			60HZ	50HZ			單速	雙速			單速	雙速			單速	雙速					
			60HZ	50HZ	單速	雙速	60HZ	50HZ	單速	雙速	φ mm	R/F	單速	雙速	單速	雙速	單速	雙速	單速	雙速	單速	雙速	單速		雙速
SBH-500DB	5	6	7.3	6.1	7.5 4P	40	21	18	0.75 4P	40	40/20	φ 10	2/4	750	553	812	815	850	150	545	545	690	988	45	680
SBHD-500DB		9	7.3/2.4	6.1/2.0	7.5/2.5 4/12P		21/7	18/6	0.75/0.25 4/12P						603	862	865	850							690
		12													743	1002	1005	1150							720
SBH-750DB	7.5	6	7.3	6.1	1.1 4P	40	20	17	1.1 4P	40	40/20	φ 14	2/4	1050	608	867	929	850	160	550	550	790	1095	60	880
SBHD-750DB		9	7.3/2.4	6.1/2.0	1.1/3.7 4/12P		20/6	17/6	1.1/0.37 4/12P						743	1002	1064	1150							1050
		12													833	1092	1154	1300							1250
SBL-1000DB	10	6	5.0	4.2	1.1 4P	40	15	13	1.1 4P	40	40/20	φ 16	1/4	1450	605	849	911	850	160	570	570	970	1280	60	1090
SBLD-1000DB		9	5.0/1.7	4.2/1.4	1.1/3.7 4/12P		15/5	13/4	1.1/0.37 4/12P						673	917	979	1150							1100
		12													773	1017	1079	1150							1230
SCAH-1000DB	10	6	5.1	4.3	1.1 4P	40	17	14	1.1 4P	40	40/20	φ 16	2/4	1500	702	849	911	850	180	580	580	920	1250	60	1290
SCAHD-1000DB		9	5.1/1.7	4.3/1.4	1.1/3.7 4/12P		17/6	14/5	1.1/0.37 4/12P						817	964	1026	1150							1430
		12													914	1061	1123	1300							1590
SEAL-1500DB	15	8	4.4	3.7	1.5 4P	40	18	15	1.5 4P	40	40/20	φ 20	1/4	1500	690	909	969	1150	200	715	715	1160	1500	60	1550
SEALD-1500DB		10	4.4/1.5	3.7/1.2	1.5/0.5 4/12P		18/6	15/5	1.5/0.5 4/12P						735	955	1014	1150							1765
		12													801	1021	1080	1300							2000
SCAL-2000DB	20	8	3.2	2.7	1.5 4P	40	18	15	1.5 4P	40	40/20	φ 20	1/4	1700	760	909	969	1150	200	715	715	1160	1500	60	1950
SCALD-2000DB		10	3.2/1.1	2.7/0.9	1.5/0.5 4/12P		18/6	15/5	1.5/0.5 4/12P						806	955	1015	1150							2080
		12													872	1021	1081	1300							2230

1.R/F=出線/鋼索掛數。 2.表格內 ☐ 顏色為雙速。 3.橫行馬達使用減速馬達。

台車式 SK.SG 系列

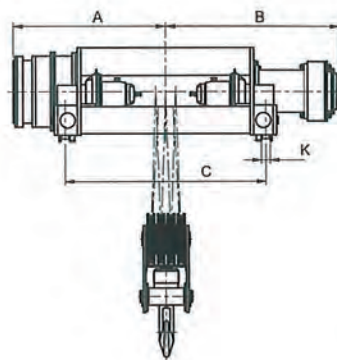
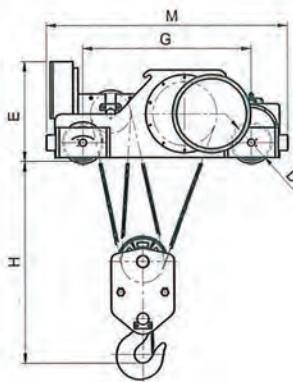


规格尺寸

型 號	荷重 (ton)	揚程 (m)	吊 升				橫 行				銅 纜		尺 寸 (mm)										淨重 (kg)		
			速度 (m/min)		馬達 kw pole	額定 %ED	速度 (m/min)		馬達 kw pole	額定 %ED			H	A		B	C	D	E		F	G		K	
			60HZ	50HZ			單速	雙速			60HZ	50HZ		單速	雙速				單速	雙速					
SKM-200DB	2	6	8	6.7	3 4P	40	20	17	0.25 4P	40	40/20	φ 10	1/2	600	639	679	401	600	120	390	460	615	923	40	420
SKMD-200DB		9	8/2.7	6.7/2.2	3/1 4/12P		20/6	17/6	0.25/0.08 4/12P						639	679	401	600							440
SKH-200DB		12													692	732	462	850							450
SKHD-200DB	2	6	8	6.7	3 4P	40	20	17	0.25 4P	40	40/20	φ 8	2/4	600	661	701	462	850	120	390	460	615	923	40	450
SKHD-200DB		9	8/2.7	6.7/2.2	3/1 4/12P		20/6	17/6	0.25/0.08 4/12P						748	788	509	850							470
SKL-300(280)DB		12													834	874	612	1150							490
SKLD-300(280)DB	3(2.8)	6	4.4	3.7	3 4P	40	21	18	0.4 4P	40	40/20	φ 10	1/4	750	689	729	465	850	150	425	495	635	940	45	500
SKLD-300(280)DB		9	4.4/1.5	3.7/1.2	3/1 4/12P		21/7	18/6	0.4/0.13 4/12P						761	801	523	850							530
SGM-300(280)DB		12													878	918	640	1150							560
SGMD-300(280)DB	3(2.8)	6	8	6.7	5 4P	40	21	18	0.4 4P	40	40/20	φ 12	1/2	750	677	760	477	850	150	495	495	660	968	45	490
SGMD-300(280)DB		9	8/2.7	6.7/2.2	5/1.7 4/12P		21/7	18/6	0.4/0.13 4/12P						677	760	477	850							500
SGH-300(280)DB		12													779	862	579	850							510
SGHD-300(280)DB	3(2.8)	6	8	6.7	5 4P	40	21	18	0.4 4P	40	40/20	φ 10	2/4	750	729	812	529	850	150	495	495	635	940	45	520
SGHD-300(280)DB		9	8/2.7	6.7/2.2	5/1.7 4/12P		21/7	18/6	0.4/0.13 4/12P						802	885	602	850							580
SGL-500DB		12													919	1002	719	1150							610
SGLD-500DB	5	6	4.4	3.7	5 4P	40	21	18	0.75 4P	40	40/20	φ 10	1/4	900	729	812	529	850	150	495	545	635	940	45	570
SGLD-500DB		9	4.4/1.5	3.7/1.2	5/1.7 4/12P		21/7	18/6	0.75/0.25 4/12P						802	885	602	850							590
SGLD-500DB		12													919	1002	719	1150							630

1.R/F=出線/鋼索掛數。 2.

台車式 SF 系列

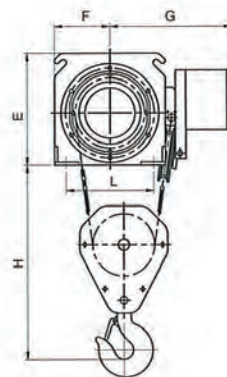
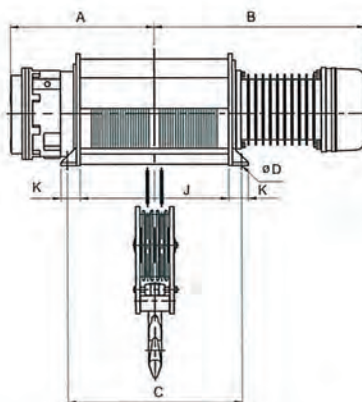


規格尺寸

型 號	荷重 (ton)	揚程 (m)	吊 升					橫 行					銅 纜		尺 寸 (mm)										淨重 (kg)
			速度 (m/min)		馬達 kw pole	額定 %ED		速度 (m/min)		馬達 kw pole	額定 %ED				H	A	B		C	D	E	G	K	M	
			60HZ	50HZ		單速	雙速	60HZ	50HZ		單速	雙速	單速	雙速			單速	雙速							
SFAH-1500DB	15	8	6.1	5.1	18.5 4P	40	40/20	18	15	1.5 4P	40	40/20	φ 18	2/4	1600	1007	1069	1187	1150	200	725	1150	60	1475	2500
SFAHD-1500DB		10	6.1/2.0	5.1/1.7	18.5/6.2 4/12P			18/6	15/5	1.5/0.5 4/12P						1053	1115	1233	1400						2725
SFAJ-3000DB		12														1093	1155	1273	1400						2950
SFAJD-3000DB	30	8	3.0	2.5	18.5 4P	40	40/20	21	17.5	1.5×2 4P	40	40/20	φ 18	2/8	1800	1113	1175	1293	1400	300	795	1336	70	1912	2500
		10	3.0/1.0	2.5/0.8	18.5/6.2 4/12P			21/7	17.5/5.8	1.5/0.5×2 4/12P						1213	1275	1393	1600						2725
		12														1313	1375	1493	1800						2950

1.R/F=出線/鋼索掛數。 2.表格內 ☐ 顏色為雙速。

座式 FP.FK.FG.FB 系列

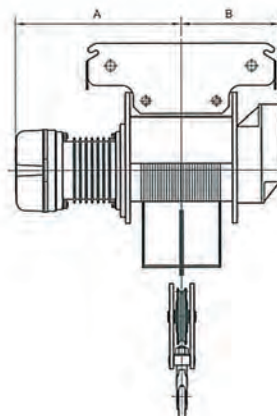
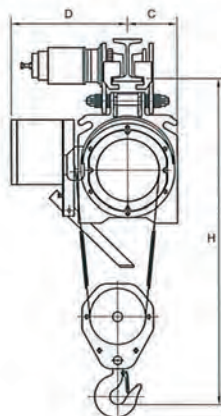


規格尺寸

型 號	荷重 (ton)	揚程 (m)	吊 升				鋼 纜		尺 寸 (mm)												淨重 (kg)
			速度 (m/min)	馬達 kw pole	額定 %ED	單速	雙速	φ mm	R/F	H	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	
FPM-100DB	1	6	10.8	9	2.2 4P	40	1/2	φ 8	1/2	650	314	540	467	φ 16	310	150	475	373	72	280	205
		9									364	590	567					473			215
		12									414	640	667					573			225
		15									464	690	767					673			235
		6									348	587	466					372			319
FKM-200DB	2	9	8	6.7	3 4P	40	1/2	φ 10	1/2	1150	401	639	571	φ 16	390	232	420	477	72	260	339
		12									453	692	676					582			359
		15									506	745	781					687			379
		6									422	661	614					520			359
		9									509	748	788					694			399
FKH-200DB	2	12	8	6.7	3 4P	40	2/4	φ 8	2/4	1150	596	834	961	φ 16	390	232	433	867	72	260	439
		15									682	921	1134					1040			479
		6									435	635	482					384			330
		9									477	676	565					467			350
		12									579	862	770					672			370
FGM-300(280)DB	3(2.8)	15	8	6.7	5 4P	40	1/2	φ 12	1/2	1250	634	917	880	φ 16	430	185	430	782	74	280	390
		6									450	689	670					572			350
		9									523	761	815					717			390
		12									640	878	1049					951			430
		15									733	972	1235					1137			470
FKL-300(280)DB	3(2.8)	6	4.4	3.7	3 4P	40	1/4	φ 10	1/4	1250	450	689	670	φ 16	360	235	443	572	74	250	330
		9									523	761	815					717			390
		12									640	878	1049					951			430
		15									733	972	1235					1137			470
		6									450	689	670					572			330
FGH-300(280)DB	3(2.8)	9	8	6.7	5 4P	40	2/4	φ 10	2/4	1250	529	729	670	φ 16	430	185	443	717	74	280	365
		12									602	802	815					951			395
		15									719	919	1049					1141			425
		6									529	729	670					572			413
		9									602	802	815					717			433
FGL-500DB	5	12	4.4	3.7	5 4P	40	1/4	φ 10	1/4	1300	719	919	1049	φ 16	430	245	453	951	74	270	453
		15									805	1004	1221					1123			473
		6									553	812	670					572			483
		9									603	862	770					672			523
		12									743	1002	1049					951			603
FBH-500DB	5	15	7.3	6.1	7.5 4P	40	2/4	φ 10	2/4	1300	838	1097	1239	φ 16	430	215	483	1141	74	350	633
		6									553	812	670					572			483
		9									603	862	770					672			523

1.R/F=出線/鋼索掛數。

小車式 TP.TK.TG 系列

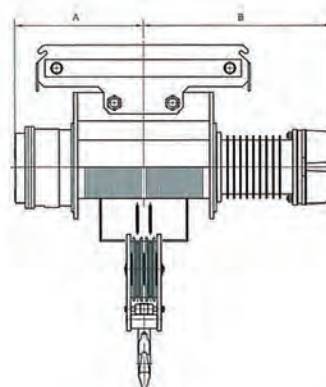
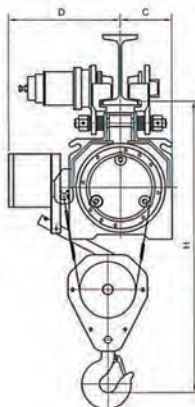


規格尺寸

型 號	荷重 (ton)	揚程 (m)	吊 升				橫 行				銅 纜		尺 寸 (mm)										淨重 (kg)	
			速度(m/min)		馬達 kw pole	額定 %ED		速度(m/min)		馬達 kw pole			額定 %ED		H	A		B	C		D	標準樑距 (mm)		
			60HZ	50HZ		單速	雙速	60HZ	50HZ		單速	雙速	φ mm	R/F		單速	雙速		單速	雙速				單速
TPM-100DB	1	6	10.8	9	2.2 4P	40	40/20	24	20	0.25 4P	40	40/20	φ 8	1/2	1150	540	581	314	245	245	380	380	75-125	246
TPMD-100DB		9	10.8/3.6	9/3	2.2/0.73 4/12P			24/8	20/6	0.25/0.08 4/12P						590	631	364						256
TKM-200DB		12															640	681						414
TKMD-200DB	2	6	8	6.7	3 4P	40	40/20	24	20	0.25 4P	40	40/20	φ 10	1/2	1150	587	627	350	232	232	410	410	100-150	370
		9	8/2.7	6.7/2.2	3/1 4/12P			24/8	20/6	0.25/0.08 4/12P						639	679	403						390
		12															692	732						455
TKH-200DB	2	6	8	6.7	3 4P	40	40/20	24	20	0.25 4P	40	40/20	φ 8	2/4	1150	661	701	422	232	232	433	433	100-150	400
TKHD-200DB		9	8/2.7	6.7/2.2	3/1 4/12P			24/8	20/6	0.25/0.08 4/12P						748	788	509						420
		12															834	874						596
TKL-300(280)DB	3(2.8)	6	4.4	3.7	3 4P	40	40/20	18	15	0.6 4P	40	40/20	φ 10	1/4	1200	689	729	450	235	235	443	443	125-175	410
TKLD-300(280)DB		9	4.4/1.5	3.7/1.2	3/1 4/12P			18/6	15/5	0.6/0.2 4/12P						761	801	523						450
		12															878	918						640
TGM-300(280)DB	3(2.8)	6	8	6.7	5 4P	40	40/20	18	15	0.6 4P	40	40/2	φ 12	1/2	1200	635	718	435	185	210	430	455	125-175	410
TGMD-300(280)DB		9	8/2.7	6.7/2.2	5/1.7 4/12P			18/6	15/5	0.6/0.2 4/12P						767	760	477						430
		12															779	862						579
TGH-300(280)DB	3(2.8)	6	8	6.7	5 4P	40	40/20	18	15	0.6 4P	40	40/20	φ 10	2/4	1200	729	812	529	185	210	443	468	125-175	390
TGHD-300(280)DB		9	8/2.7	6.7/2.2	5/1.7 4/12P			18/6	15/5	0.6/0.2 4/12P						802	885	602						425
		12															919	1002						719
TGL-500DB	5	6	4.4	3.7	5 4P	40	40/20	18	15	0.6 4P	40	40/20	φ 10	1/4	1300	729	812	564	235	260	443	468	125-175	520
TGLD-500DB		9	4.4/1.5	3.7/1.2	5/1.7 4/12P			18/6	15/5	0.6/0.2 4/12P						802	885	602						540
		12															919	1002						719

1.R/F=出線/鋼索掛數。 2.表格內 ☐ 顏色為雙速。

小車式 TB 系列



規格尺寸

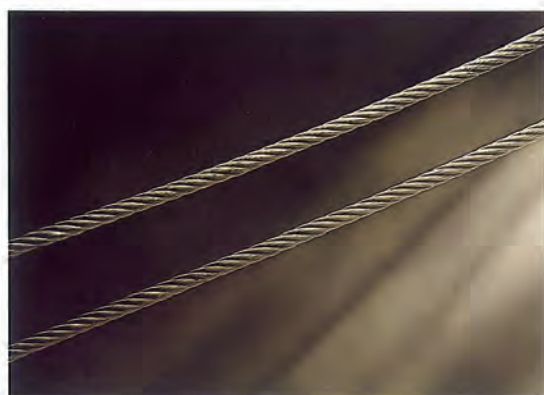
型 號	荷重 (ton)	揚程 (m)	吊 升						橫 行						鋼 纜		尺 寸 (mm)										標準樑距 (mm)	淨重 (kg)
			速度(m/min)		馬達 kw pole	額定 %ED		速度(m/min)		馬達 kw pole	額定 %ED		H	A			B		C		D							
			60HZ	50HZ		單速	雙速	60HZ	50HZ		單速	雙速			單速	雙速	單速	雙速	單速	雙速	單速	雙速						
TBH-500DB	5	6	7.3	6.1	7.5 4P	40	40/20	18	15	0.6 4P	40	40/20	φ 10	2/4	1250	553	812	815	220	255	488	513	125-175	590				
TBHD-500DB		9	7.3/2.4	6.1/2.0	7.5/2.5 4/12P			18/6	15/5	0.6/0.2 4/12P						603	862	865						743	1002	1005	630	
TBH-750DB	7.5	6	7.3	6.1	11 4P	40	40/20	20	17	1.1 4P	40	40/20	φ 14	2/4	1860	608	867	929	240	240	612	612	150-200	990				
TBHD-750DB		9	7.3/2.4	6.1/2.0	11/3.7 4/12P			20/6	17/6	1.1/0.37 4/12P						743	1002	1064						833	1092	1075	1020	
TBL-1000DB	10	6	5.0	4.2	11 4P	40	40/20	18	15	1.1 4P	40	40/20	φ 16	1/4	2260	605	849	911	340	340	609	609	150-200	990				
TBLD-1000DB		9	5.0/1.7	4.2/1.4	11/3.7 4/12P			18/6	15/5	1.1/0.37 4/12P						673	917	979						773	1017	1079	1020	
		12								0.75X2 4P														1060				

1.R/F=出線/鋼索掛數。 2.表格內 ☐ 顏色為雙速。

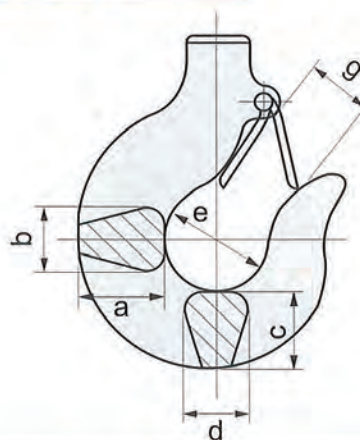
系列產品

荷重 (ton)	小車式 快速	台車式 快速	座式 快速	小車式 慢速	台車式 慢速	座式 慢速	雙速機種
1	TPM-100DB		FPM-100DB				TPMD-100DB
2	TKM-200DB	SKM-200DB	FKM-200DB				TKMD-200DB SKMD-200DB
2	TKH-200DB	SKH-200DB	FKH-200DB				TKHD-200DB SKHD-200DB
3 (2.8)	TGM-300(280)DB	SGM-300(280)DB	FGM-300(280)DB	TKL-300(280)DB	SKL-300(280)DB	FKL-300(280)DB	TGMD-300(280)DB SGMD-300(280)DB TKLD-300(280)DB SKLD-300(280)DB
3 (2.8)	TGH-300(280)DB	SGH-300(280)DB	FGH-300(280)DB				TGHD-300(280)DB SGHD-300(280)DB
5	TBH-500DB	SBH-500DB	FBH-500DB	TGL-500DB	SGL-500DB	FGL-500DB	TBHD-500DB SBHD-500DB TGLD-500DB SGLD-500DB
7.5	TBH-750DB	SBH-750DB					TBHD-750DB SBHD-750DB
10		SCAH-1000DB		TBL-1000DB	SBL-1000DB		SCAHD-1000DB SBLD-1000DB TBLD-1000DB
15		SFAH-1500DB			SEAL-1500DB		SEALD-1500DB SFAHD-1500DB
20					SCAL-2000DB		SCALD-2000DB
30					SFAJ-3000DB		SFAJD-3000DB

鋼 纜



吊 鉤



19

鋼纜直徑 (mm) d	使用機型	構造	標準拉斷荷重 (kg)
§ 8	TPM-100DB TKH-200DB SKH-200DB FPM-100DB FKH-200DB	Steel Wire Rope	3470
§ 10	TKM-200DB TKL-300(280)DB TGH-300(280)DB SKM-200DB SKL-300(280)DB SGH-300(280)DB FKM-200DB FKL-300(280)DB FGH-300(280)DB	6x37-A	5420
	TGL-500DB FGL-500DB SBH-500DB SGL-500DB TBH-500DB FBH-500DB	Steel Wire Rope	6900
§ 12	TGM-300(280)DB SGM-300(280)DB FGM-300(280)DB	IWRC 6XFi(29)-B	9940
§ 14	TBH-750DB SBH-750DB	Steel Wire Rope	10600
§ 16	TBL-1000DB SBL-1000DB SCAH-1000DB	6x37-A	13900
§ 18	SFAH-1500DB SFAJ-3000DB	Steel Wire Rope	22400
§ 20	SEAL-1500DB SCAL-2000DB	IWRC 6XFi(29)-B	27600

荷重 (ton)	尺 寸 (mm)						容許應力 (kg/cm ²)
	a	b	c	d	e	g	
1	39	26	39	26	39	27	7000
2	45	31	41	31	45	36	7000
3 (2.8)	57	38	52	38	60	43	7000
5	75	48	68	48	75	56	7000
7.5	85	62	77	62	85	62	7000
10	100	67	95	62	100	65	7000
15	120	87	110	85	120	82	7000
20	140	100	130	95	140	95	7000
30	140	108	130	103	140	95	10000



電 源

- ▲三相，50Hz或60Hz均接受訂購。
- ▲三相自220V至600V均接受訂購。
- ▲訂購時，請指明所需電壓和頻率。

按鈕開關

- ▲二點式：上、下。
- ▲四點式：上、下、左、右。
- ▲六點式：上、下、左、右、前、後。

揚 程

- ▲標準長度為6(8)米、9(10)米及12米。
- ▲如需特殊長度，可特別訂製。
- ▲訂購時請註明。
 - 1.揚程。
 - 2.跨距。
 - 3.滑車及跨坐速度。
 - 4.若有單軌橫樑及鋼軌規格將更完美。

揚 速 (請參考各頁說明)

FEM 歐洲聯合準則

負荷型態之定義		每一工作日 (小時) 之平均操作時間							
1 輕	($k \leq 0.50$) 只有偶爾有最高負荷，大部分僅有極輕度之負荷，小的靜負荷。	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	8-16	> 16	
2 中	($0.50 < k \leq 0.63$) 常有最高負荷，連續輕微負荷，中等的靜負荷。	0.12-0.25	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	8-16	> 16
3 重	($0.63 < k \leq 0.80$) 經常有最高負荷，連續中等的負荷，大的靜負荷。	≤ 0.12	0.12-0.25	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	8-16
4 超重	($0.80 < k \leq 1$) 平均有最高負荷，極大的靜負荷。		≤ 0.12	0.12-0.25	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8
傳動機構分類別按 FEM 9.511		1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m

ISO/FEM 等級(9.511)

機構等級：

1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m
M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8

機構等級對照 (分組) 表：

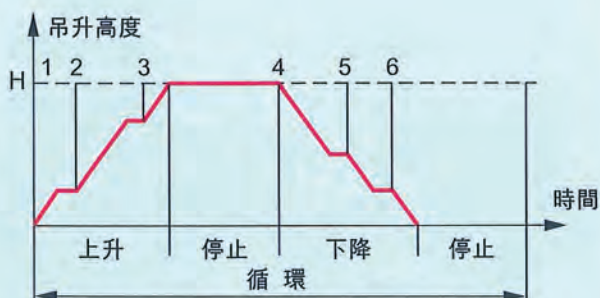
荷重狀態	荷重率	運轉時間等級									
		V0.06	V0.12	V0.25	V0.5	V1	V2	V3	V4	V5	
		T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	
		平均每天運轉時間 (小時)									
		≤ 0.12	≤ 0.25	≤ 0.5	≤ 1	≤ 2	≤ 4	≤ 8	≤ 16	> 16	
1 L1	$k \leq 0.50$			1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	
2 L2	$0.50 < k \leq 0.63$		1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m	
3 L3	$0.63 < k \leq 0.80$	1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m		
4 L4	$0.80 < k \leq 1.00$	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m			

運轉時間等級：

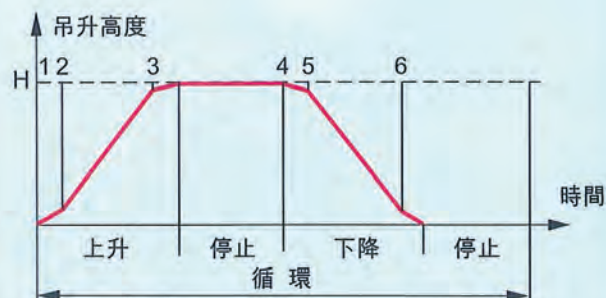
運轉時間等級	平均每天運轉時間 (小時)	總運轉時間 (小時)
V0.06 T0	≤ 0.12	200
V0.12 T1	≤ 0.25	400
V0.25 T2	≤ 0.5	800
V0.5 T3	≤ 1	1600
V1 T4	≤ 2	3200
V2 T5	≤ 4	6300
V3 T6	≤ 8	12500
V4 T7	≤ 16	25000
V5 T8	> 16	50000

操作循環表

吊升單速



吊升雙速





日立鋼索式電動吊車功能特性說明：

●馬達單元組件

吊車具有高轉矩，並使用嚴格條件的B種絕緣線圈。馬達線圈如使用頻度太高，溫度超過一定限值時，內藏於馬達的過熱防止器會發揮功能，保護馬達不致燒毀。

過熱警報裝置專利 No. 39-886535

●剎車單元組件

剎車片襯裡的摩耗量，可自動調整適當的制動間隙，使吊車經常發揮安定的制動力來確保安全，同時可省掉人員作高空調整次數。

自動調整剎車專利 No. 899967

(USA PAT No. 3908802)

(西德 PAT No. 2354044)

●粗大的鋼索

具有強而堅的鋼索設計，使用上壽命長。

●鋼索尾端

鋼索尾端的部份檢查容易。

(2 本掛 1/2~3Ton
專利 No. 1475393)



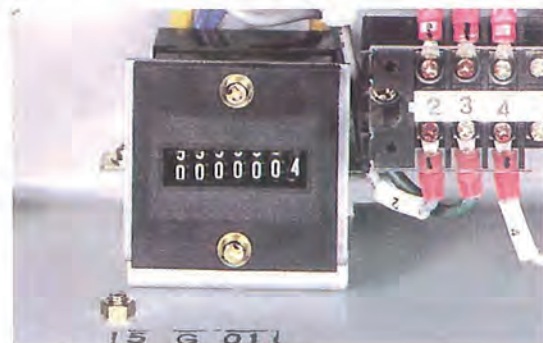
●吊鉤

附有沖點做記號，檢查時基準點的明示，使檢查甚為便利。



●始動回數裝置

始動回數的累積值可以一目瞭然，因此剎車、電磁開關、鋼索等消耗部品使用回數管理，可預防部品的故障，做有計畫的調度。



●補助制動裝置

如果萬一主剎車的制動力失效，新方式的補助制動裝置可防止荷重貨物急速滑落。與自動調整剎車合起來就二段式構成的剎車機構。

專利 No. 1267346

1268151

1268152

1268158

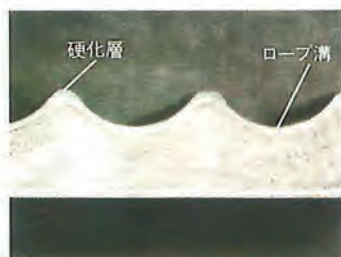
1364105



●鋼板製成捲筒與滑輪

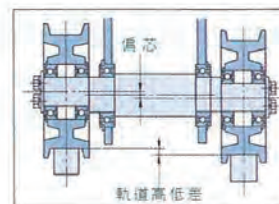
捲筒（除特別高揚程 2 本掛）、滑輪是鋼板製成，有特殊加工過的溝，與從前的鑄物製的比較起來，可得三倍以上的壽命。

專利 No. 1072752



●自動調蕊（雙軌型滑車）

自動調蕊方式採用於雙軌滑車，即車輪與軌道平常就密著走動的裝置。



A形電動吊車

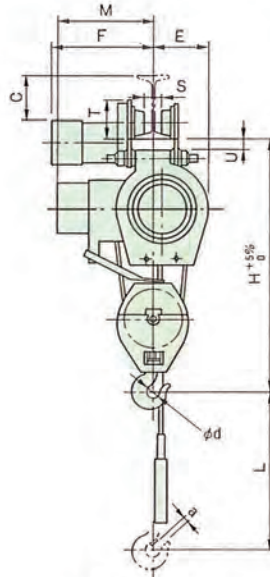


●仕様表

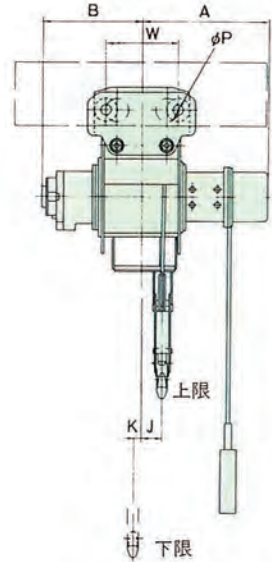
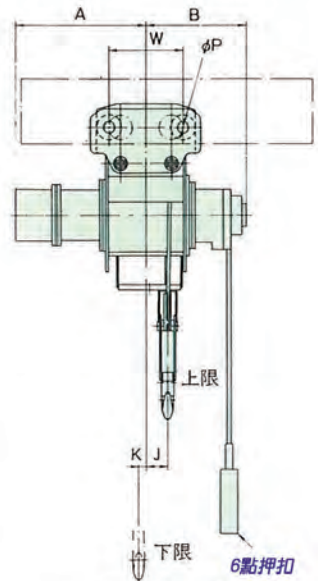
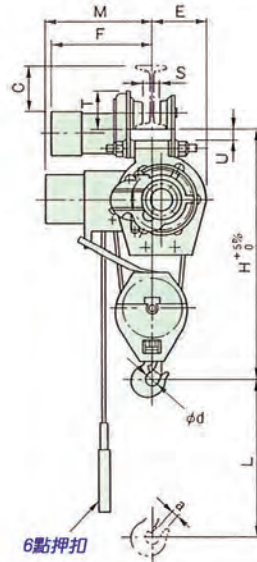
定 格 荷 重 (t)			1	2	2.8	
揚 程			6、12			
巻	速 度 (m/min)	50Hz		7.0	6.0	5.0
		60Hz		8.4	7.0	6.0
	馬 達	kW	50Hz	1.2	2.1	2.5
			60Hz	1.5	2.4	2.9
		極 數		4		
上	定 格 電 流 (A)	50Hz		7.0	11.0	14.5
		60Hz		7.5	11.0	15.0
横	速 度 (m/min)	50Hz		21		
		60Hz		25		
	馬 達	kW	50Hz	0.30	0.30	0.45
			60Hz	0.36	0.36	0.55
		極 數		4		
行	定 格 電 流 (A)	50Hz		2.0	2.0	2.7
		60Hz		1.8	1.8	2.3
銅 索	掛 數		2本			
	構 成		6×Fi(29)-B			
	直 徑 (mm)		φ8	φ11.2	φ14	
定 格 (min)		30				
操 作 方 式			押扣開關操作（6點）			
電 源			三相220V～460V 50/60 Hz			

●寸法表

〈1t〉



〈2, 2.8t〉



単位: mm

形式		1AM-AT ₆₅			1HAM-AT ₆₅			2AM-AT ₇₅			2HAM-AT ₇₅			2.8AM-AT ₆₅			2.8HAM-AT ₆₅		
ホイス形式		1AM ₆			1HAM ₆			2AM ₇			2HAM ₇			2.8AM ₆			2.8HAM ₆		
トロリ形式		1AT ₅			1AT ₅			2AT ₅			2AT ₅			2.8AT ₅			2.8AT ₅		
定格荷量 (t)		1						2						2.8					
概略寸法 (mm)	L	6,000			12,000			6,000			12,000			6,000			12,000		
	H	790						985						1,115					
	A	480			650			545			580			565			605		
	B	350			385			435			615			460			640		
	M	345						400						460					
	W	200/290						200/290						200/350					
	K	20			90			30			110			35			120		
	J	85			115			75			100			80			110		
	φ d	45						56						71					
	φ P	96						96						96					
a	23						36						42						
最小屈曲半徑 (m)		2.0						2.0						2.5					
使用工字鉄間隙 (mm)		E	F	S	T	U	C	E	F	S	T	U	C	E	F	S	T	U	C
200 × 100 × 7		255	374	42	148	47(42)	135	220	378	42	150	42	135						
250 × 125 × 7.5		255	387	67	151	44(39)	185	220	391	67	153	39	185	245	407	67	153	29	185
300 × 150 × 11.5		255	400	92	160	35(30)	225	220	404	92	163	29	225	245	420	92	163	29	225
450 × 175 × 11														245	433	117	161	31	380
概略重量 (kg)		165			175			250			270			315			340		



日立鍊條式電動吊車功能特性說明：

●低噪音齒輪

採用螺旋齒輪的運轉，會使聲音更低。

●自動調整式電磁剎車

強力的制動力將保持荷重時確實停止，這是日立獨自開發的單元機構，容易保養維護。

★ F 型 1-15 Ton
剎車片的磨耗量，
可自動調整差距，
這是日立獨自採用
自動調整剎車。
(專利 No. 899969)
(USA PAT No. 3908802)
(西德 PAT No. 2354044)



●極限開關

具操作回路、主回路雙重極限開關，上下限動作時，安全性提高。

●補助動裝置

F 型 1-15 Ton 電動吊車，萬一主剎車失效時，可防止荷重物落下。這是日立獨創的補助制動裝置，與自動調整剎車合併而構成的雙重式剎車。



●電線插頭

採用特殊電線插頭，插頭一按即可，容易維修保養。

●電磁開關

採用全機種機械式的連鎖裝置機構，確實防止同時動作，造成電路短路的危險。

●逆相探測器

萬一電源線之相位不正確時，可切斷操作回路。防止逆相運轉或單相運轉致使馬達燒燬。

●鍊條筒

利用強化塑膠製成，堅固耐用且避免鍊條油漏出。

(特別高揚程採用鋼板製)

●鍊條

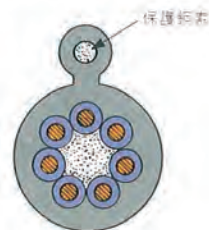
採用日立獨自開發的高強度特殊合金鋼鍊條，並經表面硬化處理、耐磨性高使用工作壽命長。

●下吊鉤

為防止吊具的脫落，附有安全止扣，吊鉤裡有滾珠軸承依其支持回轉容易，因此不會發生鍊條扭曲。

●一體成形的電纜押扣線和保護鋼索

可避免控制線被拉斷的危險。



●押扣開關

按鈕式押扣開關，採用全閉形塑膠製，操作電壓 24V，具高度安全性。



S SERIES

一 速 形 S(H)

定 格 荷 重		150kg	250kg	500kg	1t	2t	2.8t	5t
形 式		1/6(H) ₂	1/4S(H) ₂	1/2S(H) ₂	1S(H)	2S(H)	2.8SH	5SH
標 準 揚 程 (m)		3・6	3・6・9・12	3・6・9・12	3・6・9・12	3・6	6	6
卷 上 速 度 (m/min)	50Hz	10	10	7.2	4.6	2.3	1.5	0.9
	60Hz	12	12	8.5	5.5	2.8	1.8	1.1
卷 上 馬 達 (kW)	50Hz	0.28	0.45	0.63	0.8	0.8	0.75	0.8
	60Hz	0.33	0.55	0.75	1.0	1.0	0.9	1.0
	極 數	2						
電 源		三相220V～460V 50/60 Hz						
定 格 電 流 (概 略) (A)		2.4	3.1	4.1	4.8	4.8	4.8	4.8
操 作 回 路 電 壓 (V)		24						
鍊 條	線 徑	φ6.3	φ6.3	φ6.3	φ7.1	φ7.1	φ7.1	φ7.1
	掛 數	1	1	1	1	2	3	5
定 格 (min)		30						
操 作 方 式		押扣開關操作						

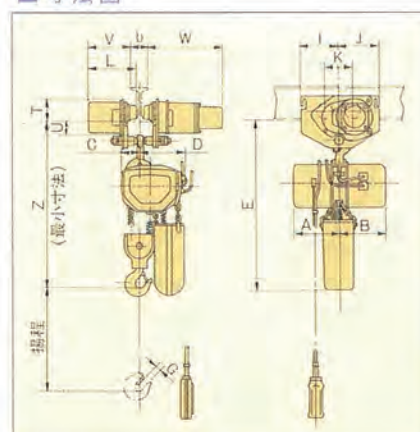
■ 仕様表

卷 上 部 形 式	1S(H)	1SN(H)	2S(H)	2SN(H)	2.8SH	
橫 行 部 形 式	1ST ₂		2ST ₂		3ST ₂	
定 格 荷 重	1t		2t		2.8t	
概略寸法 (mm)	Z	578	578	700	700	852
	A	216	216	216	216	216
	B	216	246	216	246	216
	C	135	135	90	90	125
	D	170	170	215	215	270
	E	730	730	772(842)		1,115
	G	23	23	26	26	42
	I	125		160		192
	J	125		177		192
	K	98		120		148
	L	156		163		180
	T	101		119		140
	U	18		19		5
	V	130		135		145
W	255		270		280	
最小屈曲半徑 (m)	1.8		2.5		3.0	
適用工字鐵寸法 b (mm) ()內厚度	75(9.5)		100(10)		100(10)	
	100(10)		125(12.5)		125(12.5)	
	125(12.5)		150(22)		150(22)	
概 略 重 量 (kg)	60(65)	65(70)	86(96)	91(101)	120	

■ 仕様表

區 分		ST ₂ 形		
形 式		1ST ₂	2ST ₂	3ST ₂
最大適用荷重		1t	2t	2.8t
橫 行 速 度 (m/min)	50Hz	21		
	60Hz	25		
橫 行 馬 達 (kW)	50Hz	0.14	0.27	0.4
	60Hz	0.17	0.32	0.48
	極 數	2		
電 源		三相220V～460V 50/60Hz		
定格電流（概略）（A）		1.6	2.7	2.5
定 格（min）		15		
適用工字鐵寬（mm）		75	100	100
		100	125	125
		125	150	150

■ 寸法圖



F(FX) SERIES

一 速 形 FX(H)、FH

定 格 荷 量	250kg	500kg	1t	2t	2.8t	5t
形 式	1/4FX(H) ₃	1/2FX(H) ₃	1FH	2FH	2.8FH	5FH
標 準 揚 程 (m)	3 · 6	3 · 6	6 · 9 · 12	6 · 9 · 12	6	6
卷 上 速 度 (m/min)	50Hz 10	50Hz 8.3	50Hz 7.1	50Hz 6.8	50Hz 4.1	50Hz 2.8
卷 上 馬 達 (kW)	60Hz 12	60Hz 10	60Hz 8.5	60Hz 8.2	60Hz 4.9	60Hz 3.3
極 數	50Hz 0.45	50Hz 0.75	50Hz 1.3	50Hz 2.4*	50Hz 2.1*	50Hz 2.4*
電 源	60Hz 0.55	60Hz 0.9	60Hz 1.6	60Hz 2.9*	60Hz 2.5*	60Hz 2.9*
定 格 電 流 (概 略) (A)	2					
操 作 回 路 電 壓 (V)	三相220V~460V 50/60Hz					
鍊 條	24					
線 徑	φ6.3	φ6.3	φ7.1	φ10	φ10	φ10
掛 數	1	1	1	1	2	3
定 格 (min)	30					
操 作 方 式	押扣開關操作					

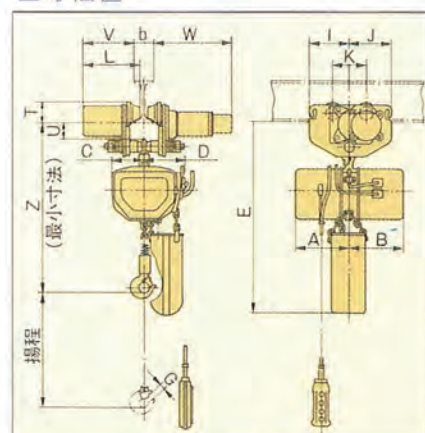
■ 仕様表

卷 上 部 形 式	1FH	2FH	2.8FH	5FH	5FNH
橫 行 部 形 式	1ST ₂	2ST ₂	3ST ₂	5ET ₂	
定 格 荷 量	1t	2t	2.8t	5t	
概 略 寸 法 (mm)	Z 582	Z 715	Z 872	Z 1,112	Z 1,112
	A 250	A 280	A 280	A 280	A 280
	B 250	B 280	B 280	B 280	B 330
	C 135	C 185	C 120	C 145	C 145
	D 170	D 170	D 245	D 330	D 330
	E 725	E 1,115	E 1,165	E 1,410	E 1,410
	G 23	G 26	G 42	G 48	G 48
	I 125	I 160	I 192	I 240	I 240
	J 125	J 177	J 192	J 240	J 240
	K 98	K 120	K 148	K 173	K 173
	L 156	L 163	L 180	L 195	L 195
	T 101	T 119	T 140	T 156	T 156
	U 18	U 19	U 5	U 34	U 34
	V 130	V 135	V 145	V 156	V 156
	W 255	W 270	W 280	W 323	W 323
最 小 屈 曲 半 徑 (m)	1.8	2.5	3.0	3.0	3.0
適 用 工 字 鐵 寸 法 b (mm)	75(7.5)	100(10)	100(10)	125(12.5)	125(12.5)
() 內 厚 度	100(10)	125(12.5)	125(12.5)	150(22)	150(22)
	125(12.5)	150(22)	150(22)	175(20)	175(20)
概 略 重 量 (kg)	70	124	161	238	253

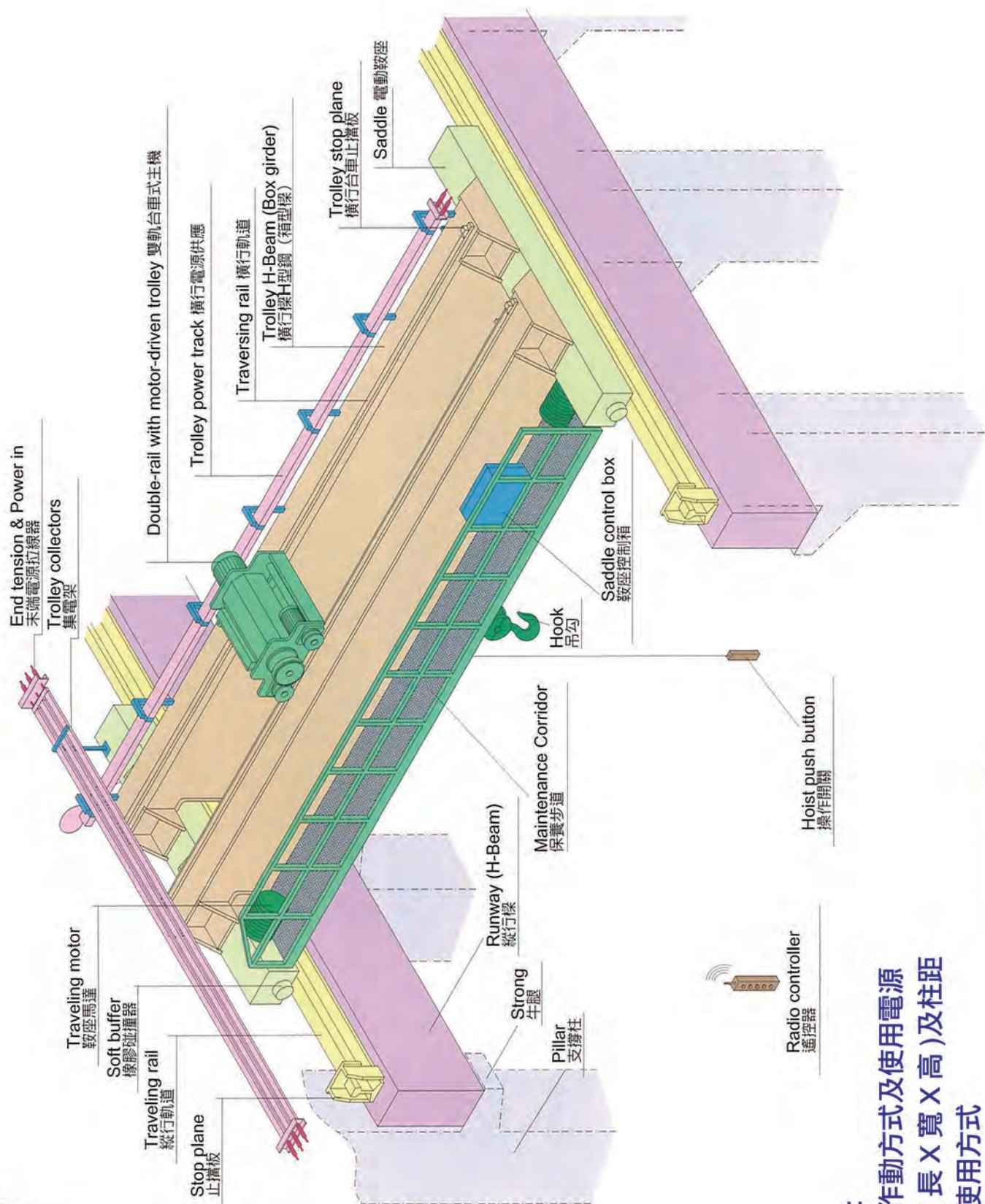
■ 仕様表

區 分	ST ₂ 形			ET ₂ 形	
形 式	1ST ₂	2ST ₂	3ST ₂	3ET ₂	5ET ₂
最 大 適 用 荷 重	1t	2t	2.8t	2.8t	5t
橫 行 速 度	50Hz 21	50Hz 21	50Hz 21	50Hz 21	50Hz 21
	60Hz 25	60Hz 25	60Hz 25	60Hz 25	60Hz 25
橫 行 馬 達 (kW)	50Hz 0.14	50Hz 0.27	50Hz 0.4	50Hz 0.6	50Hz 0.6
	60Hz 0.17	60Hz 0.32	60Hz 0.48	60Hz 0.7	60Hz 0.7
極 數	2				
電 源	三相220V~460V 50/60Hz				
定 格 電 流 (概 略) (A)	1.6	2.7	2.5	3.5	3.5
定 格 (min)	15				
適 用 工 字 鐵 寬 (mm)	75	100	100	100	125
	100	125	125	125	150
	125	150	150	150	175

■ 寸法圖



工程結構解說圖



天車工程估價所需資料:

1. 確認天車荷重能力、作動方式及使用電源
2. 提供廠房結構、尺寸(長 X 寬 X 高)及柱距
3. 吊掛物品所需揚程及使用方式

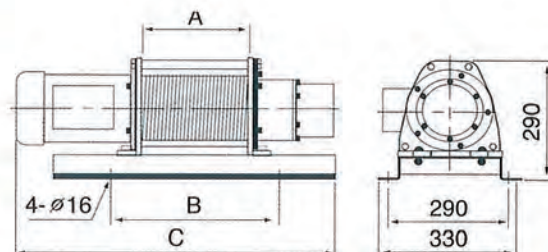
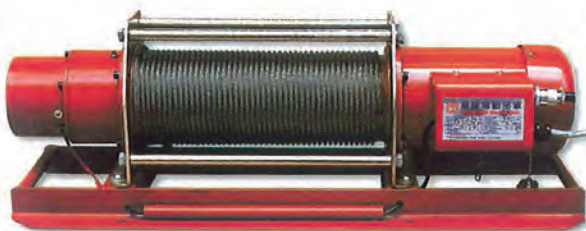
捲筒式電梯主機 Cargo elevator motor

單相Single phase

單出線

Single Wire Type

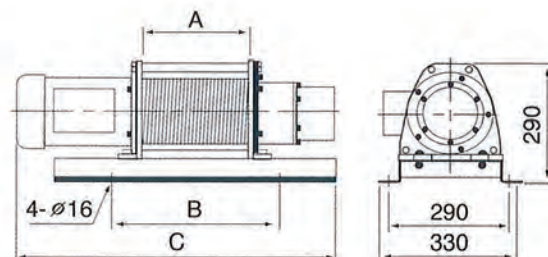
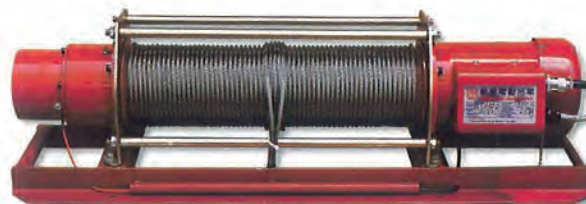
SC-1502D
SC-1503D
SC-1504D
SC-1505D



雙出線

Double Wire Type

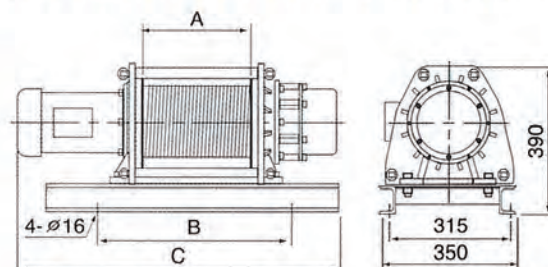
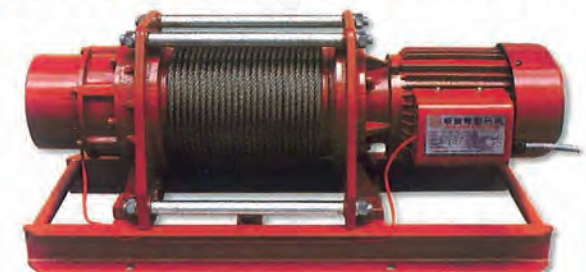
SC-1522D
SC-1532D
SC-1542D
SC-1552D



單出線

Single Wire Type

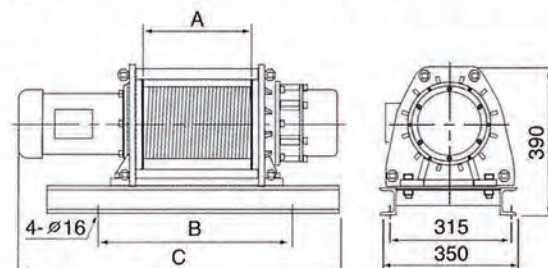
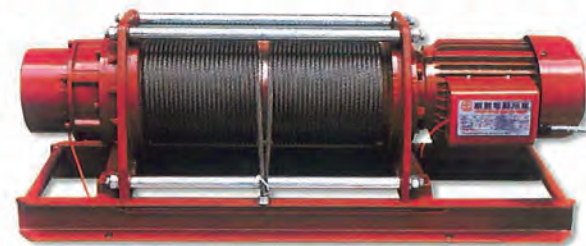
SC-1202D
SC-1203D
SC-1204D
SC-1205D
SC-1206D



雙出線

Double Wire Type

SC-1222D
SC-1232D
SC-1242D
SC-1252D
SC-1262D



型式Model	SC				SC				SC					SC					
	1502D	1503D	1504D	1505D	1522D	1532D	1542D	1552D	1202D	1203D	1204D	1205D	1206D	1222D	1232D	1242D	1252D	1262D	
最大吊重 Max. Load (KG)	500				500				1000					1000					
速度 Speed (M/min)	13.5				13.5				10.5					10.5					
馬達 Motor (HPXP)	1.5×4				1.5×4				2.5×4					2.5×4					
使用電壓 Voltage (V)	1Ø 220V 60HZ . 50HZ																		
鋼索wire (Ø mmXM)	7×15	7×21	7×27	7×33	7×15	7×21	7×27	7×33	9×15	9×21	9×27	9×33	9×39	8×15	8×21	8×27	8×33	8×39	
Travel (M)	6	9	12	15	6	9	12	15	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	
鋼索使用方法Arrangement of wire	1×2				2×4				1×2					2×4					
Dimensions (MM)	(A)	255	355	455	555	455	615	775	935	280	375	470	565	660	470	660	800	960	1120
	(B)	400	500	600	700	600	760	920	1080	450	545	640	735	830	640	830	970	1130	1290
	(C)	760	860	960	1060	960	1120	1280	1440	835	930	1025	1120	1215	1025	1215	1355	1515	1675
重量Weight (KG)	67	73	79	85	78	87	97	106	96	104	112	120	128	112	128	141	155	169	

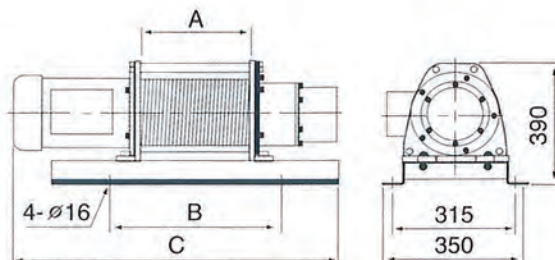
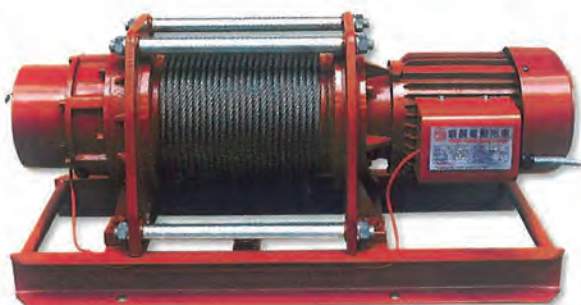
捲筒式電梯主機 Cargo elevator motor

三相Three phase

單出線

Single Wire Type

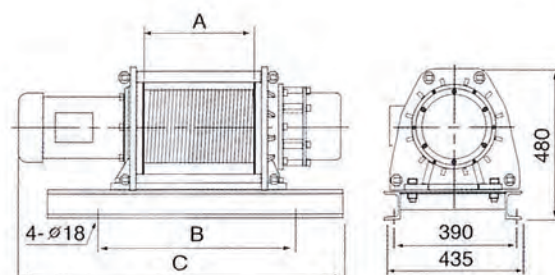
SC-1202
SC-1203
SC-1204
SC-1205
SC-1206



單出線

Single Wire Type

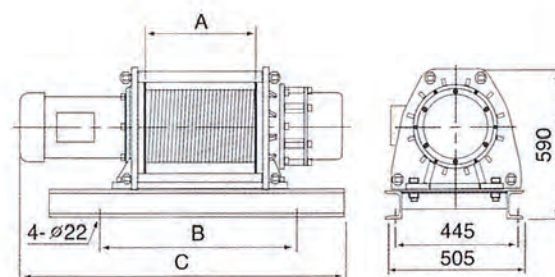
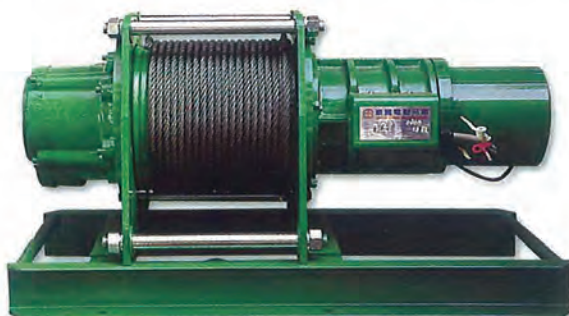
SC-2002
SC-2003
SC-2004
SC-2005
SC-2006



單出線

Single Wire Type

SC-3002
SC-3003
SC-3004
SC-3005
SC-3006



型式 Model		SC					SC					SC				
		1202	1203	1204	1205	1206	2002	2003	2004	2005	2006	3002	3003	3004	3005	3006
最大吊重 Max. Load (KG)		1000					2000					3000				
速度 Speed (M/min)		10.5					11.5					7.5				
馬達 Motor (HPXP)		3×4					5×4					5×4				
使用電壓 Voltage (V)		3Ø 220V 60HZ . 50HZ														
鋼索wire (Ø mmXM)		9×15	9×21	9×27	9×33	9×39	12×15	12×21	12×27	12×33	12×39	12×15	12×21	12×27	12×33	12×39
Travel (M)		6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18
鋼索使用方法Arrangement of wire		1×2					1×2					1×2				
Dimensions (MM)	(A)	280	375	470	565	660	250	315	405	495	585	245	335	425	515	605
	(B)	450	545	640	735	830	480	550	640	730	820	500	590	680	770	860
	(C)	835	930	1025	1120	1215	820	885	975	1065	1155	950	1040	1130	1220	1310
重量 Weight (KG)		96	104	112	120	128	144	154	166	178	190	250	266	282	298	314

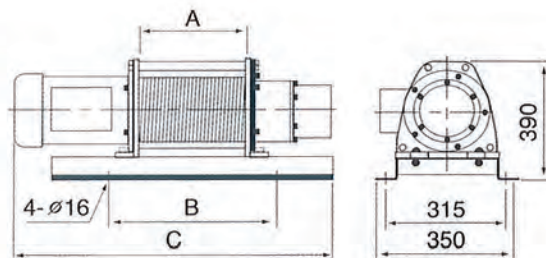
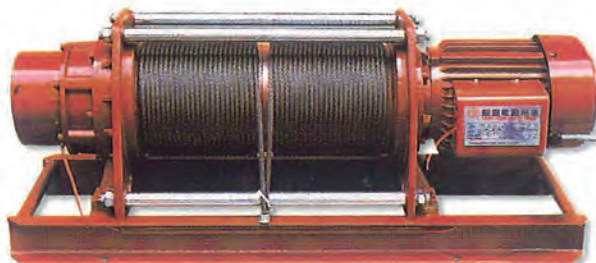
捲筒式電梯主機 Cargo elevator motor

三相Three phase

雙出線

Double Wire Type

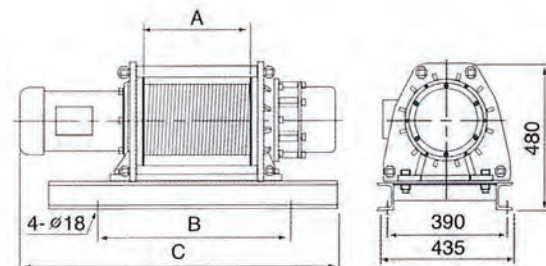
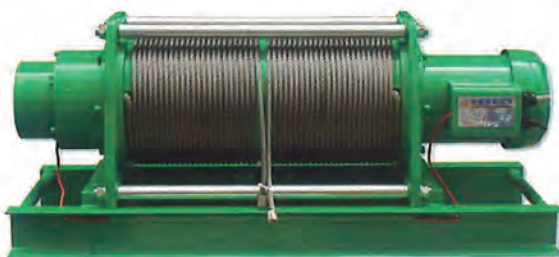
SC-1222
SC-1232
SC-1242
SC-1252
SC-1262



雙出線

Double Wire Type

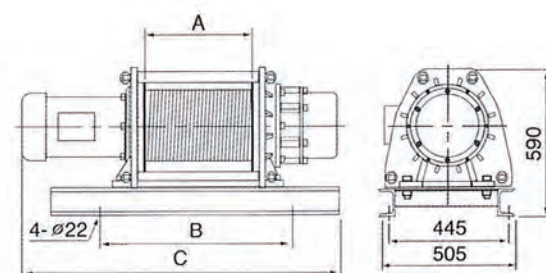
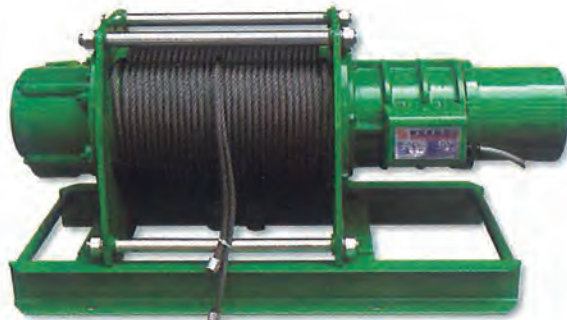
SC-2022
SC-2032
SC-2042
SC-2052
SC-2062



雙出線

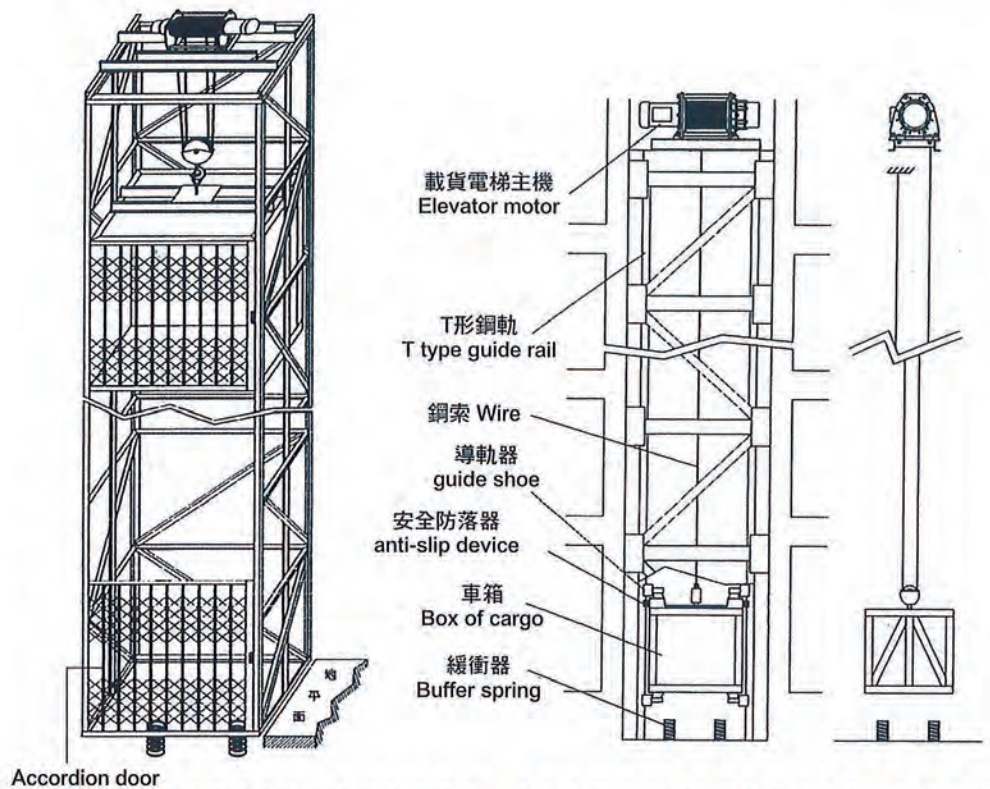
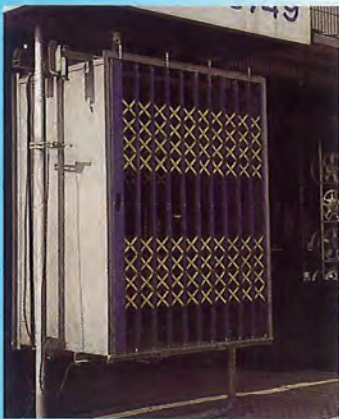
Double Wire Type

SC-3022
SC-3032
SC-3042
SC-3052
SC-3062

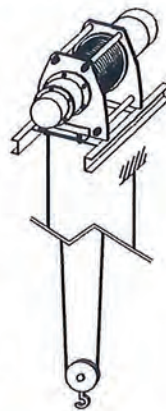


29

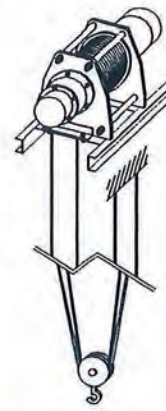
型式 Model		SC					SC					SC				
		1222	1232	1242	1252	1262	2022	2032	2042	2052	2062	3022	3032	3042	3052	3062
最大吊重 Max. Load (KG)		1000					2000					3000				
速度 Speed (M/min)		10.5					11.5					7.5				
馬達 Motor (HPXP)		3×4					5×4					5×4				
使用電壓 Voltage (V)		3Ø 220V 60HZ . 50HZ														
鋼索wire (Ø mmXM)		8×15	8×21	8×27	8×33	8×39	10×15	10×21	10×27	10×33	10×39	12×15	12×21	12×27	12×33	12×39
Travel (M)		6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18
鋼索使用方法Arrangement of wire		2×4					2×4					2×4				
Dimensions (MM)	(A)	470	660	800	960	1120	405	585	695	845	995	425	605	705	855	1005
	(B)	640	830	970	1130	1290	640	820	930	1080	1230	680	860	960	1110	1260
	(C)	1025	1215	1355	1515	1675	975	1155	1265	1415	1565	1130	1310	1410	1560	1710
重量 Weight (KG)		112	128	141	155	169	163	185	200	219	238	277	307	327	354	381



圖A：1×2用法
Fig A：1×2
Direction for using



圖B：2×4用法
Fig B：2×4
Direction for using



如何選擇載貨電梯主機 How to choose the freight elevator motor

1. 衡量總載量 Measure the total loading.
2. 決定樓層或總高度 Decide the floors or total height.
3. 確定電壓，頻率或相數 Confirm voltage, frequency and phase.
4. 作業方式為如上圖之A或B種 Operation Way: Fig. A. or Fig. B.
5. 依本型錄選取正確，適當之載貨電梯主機
Choose correct and proper cargo elevator motor.

載貨電梯使用注意事項 Cargo Elevator Operation Notice Items

※本型錄標示之樓層，以每一樓層高度3公尺為準

The height of a floor is assumed to be 3 meters.

※載貨電梯為載貨專用，嚴禁乘人

This Cargo Elevator uses for cargo only. Not allow for carrying people.

※特殊規格或尺寸，歡迎來電洽詢

Special Specification or size's order is welcomed to inquire.



全方位服務 · 一次購足
TOTAL SOLUTION ONE STOP SHOP

www.yesso.com.tw

組合式保護電纜鏈條 Dynamic Cable Protection



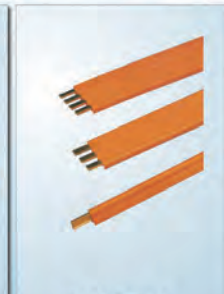
產品優點：

- 重量輕-採用進口特殊工程塑膠製品
- 組合、分解、安裝簡易、低摩擦、低燥音
- 高荷重、安全性佳、使用壽命達1000萬次以上
- 耐高溫、耐腐蝕性、耐化學藥品性良好

適用於自動化機械設備/工作母機/機械手臂...等，運動中電線及管類用保護鍊條。

Applied to automatic machinery equipment, machine tools, and robots; protection chains for moving cables and piping.

吊車、搬運、工業安全設備 Hoist, moving, and industrial safety equipment

						
電動鋼索吊車 Electric wire rope hoist	電動鍊條吊車 Electric chain hoist	吊車開關 Hoist push button	小金鋼 Mini winch	小金鋼專用夾架 Winch supports	手拉吊車 Chain hoist	手搖吊車 Lever hoist
						
電動台車 Motor saddle trolley	安全電軌 Insulated conductor rails	C型軌 Flat cable festoon systems	連身式安全帶 Harnesses	各式吊具組 Textile lifting slings	吊鉤鍊 Chain sling	油壓托板車 Hand pallet trucks
						
電動小車 Motorized trolley	電動大車 End carrier	手搖捲揚機 Hand winch	鐵滾輪 Roller	型鋼吊具 Lifting clamp	附爪千斤頂 Toe jack	小坦克 Cargo trolley

業碩股份有限公司
YES SO CO., LTD.

No. 256, Sec. 1, Hanxi W. Rd., East Dist., Taichung City 401, Taiwan
台中市東區40148旱溪西路一段256號
TEL:886-4-2212-2215 E-mail:yesso@yesso.com.tw
FAX:886-4-2212-2015 http://www.yesso.com.tw

※本型錄產品規格會因改良更新所需而有所改變，所有規格尺寸依現品為主。